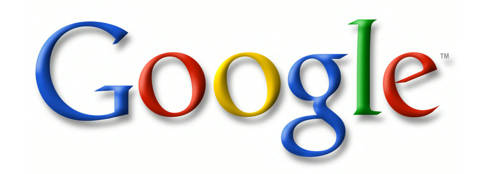


This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

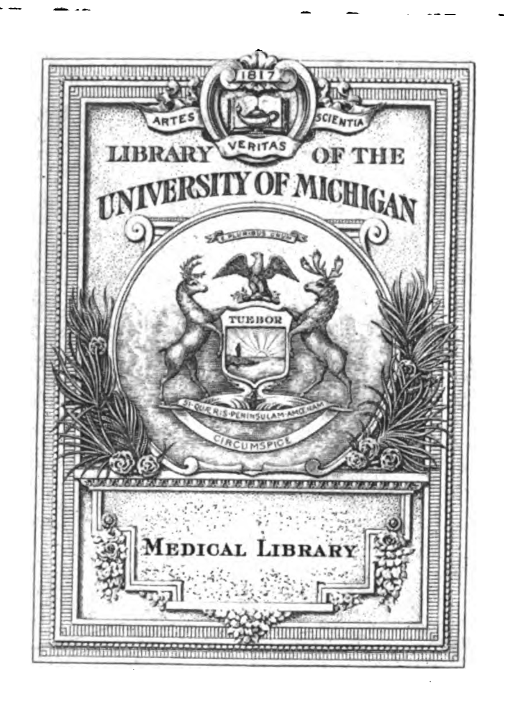
+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/


B 3 9015 00208 678 6
University of Michigan – BUHR

Digitized by Google





Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

610.5
J26
v5

Digitized by Google

Digitized by Google

JAHRESBERICHT

UEBER DIE

VERWALTUNG DES MEDICINALWESENS

DIE

KRANKENANSTALTEN

UND DIE

OEFFENTLICHEN GESUNDHEITSVERHAELTNISSE

DER

STADT FRANKFURT A. M.

HERAUSGEGEBEN

VON DEM

AERZTLICHEN VEREIN.

XXIII. JAHRGANG 1879.

FRANKFURT A. M.

J. D. SAUERLAENDER'S VERLAG.

1880.

Digitized by Google

Digitized by Google

Medical
Harr.

INHALT.

Erster Theil.

Zweiter Theil.

Dritter Theil.

Oeffentliche Gesundheitspflege.

Vierter Theil.

Aerztliche Berichte über das Jahr 1879.





Digitized by Google

Erster Theil.

Die meteorologischen Verhältnisse Frankfurts

im Jahre 1879

dargestellt von

Dr. ALEXANDER SPIESS.

Der **Luftdruck** des Jahres 1879 betrug im Mittel 333·65‴, blieb somit etwas unter dem 25jährigen Durchschnitt von 333·89‴. Für die einzelnen Monate ergeben sich folgende Zahlen:

Monate.	Mittel aller tägl. Beobachtungen, 6 Uhr, 2 Uhr, 10 Uhr.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
Januar	334·19	338·89 (13)	328·09 (3)
Februar	329·42	335·41 (1)	322·63 (17)
März	334·14	341·42 (8)	329·71 (27)
April	330·33	335·76 (30)	325·37 (8)
Mai	333·37	337·49 (4)	328·09 (27)
Juni	333·09	336·12 (14)	329·60 (17)
Juli	332·65	336·48 (28)	329·12 (22)
August	333·34	336·28 (31)	330·93 (16)
September. . . .	334·18	339·04 (1·2)	331·00 (6)
October	335·17	339·15 (12)	326·85 (20)
November	335·12	340·36 (8)	329·12 (12)
December	338·76	344·58 (23)	324·80 (5)
Jahresdurchschn.	333·65	—	—

Digitized by Google

Ein Vergleich mit dem Durchschnitt der früheren Jahre ergibt:

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
25jähriger Durchschnitt .	333·9	334·5	333·2	333·9	334·0
1879	333·7	331·6	332·6	333·0	334·8
Differenz	— 0·2	— 2·9	— 0·6	— 0·9	+0·8

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
25jähriger Durchschnitt	334·3	334·7	333·0	333·3	333·4	333·9	333·9	333·8	334·4	333·6	334·0	334·4
1879	334·2	329·4	334·1	330·3	333·4	333·1	332·7	333·3	334·2	335·2	335·1	338·8
Differenz .	—0·1	—5·3	+1·1	—3·0	+0·0 —0·0	—0·8	—1·2	—0·5	—0·2	+1·6	+1·1	+4·4

Das **Jahresmittel des Luftdrucks** mit 333·7‴ blieb, wie sich aus vorstehender Tabelle ergibt, um 0·2‴ hinter dem 25jährigen Durchschnitt zurück und zwar lediglich durch den meist tiefen Barometerstand in den ersten 9 Monaten, den die hohen Stände der 3 letzten Monate nicht mehr zu compensiren vermochten. Den absolut wie relativ tiefsten Stand zeigte der Februar mit einem Mittel von nur 329·4‴, während der Februar im Durchschnitt den höchsten Barometerstand des Jahres, 334·7‴ im Monatsmittel, hat. Ein Monatsmittel unter 330‴ ist übrigens in den letzten 34 Jahren (soweit nur stehen mir zuverlässige Beobachtungen zu Gebote) in keinem Monat beobochtet worden, so dass in dieser Beziehung der diesjährige Februar ganz allein steht. Auch der April hatte einen ungewöhnlich tiefen Barometerstand von nur 330·3‴ im Monatsmittel, 3‴ unter dem Durchschnitt für diesen Monat von 333·3‴, und so tief wie kein anderer April der letzten 34 Jahre. Dagegen hatten die letzten 3 Monate des Jahres einen hohen Barometerstand, namentlich der December, der bei einem mittleren Stand von 338·8‴ seinen Durchschnitt um 4·4‴ überragte. In

*) Winter bedeutet hier wie in allen ähnlichen Tabellen: December 1878, Januar und Februar 1879. Es entsprechen deshalb die Zahlen der einzelnen Jahreszeiten meist nicht denen des ganzen Jahres. December 1878 war der mittlere Barometerstand 331·3‴.

Digitized by Google

Bezug auf diesen hohen Stand wird der diesjährige December nur von einem December der letzten 34 Jahre, dem des Jahres 1857, mit einem mittleren Stand von 339·1‴ und ausserdem noch von zwei anderen Monaten dieser ganzen Zeit, dem Februar 1853 mit 339·2‴ und dem März 1854 mit 339·0‴, um ein Geringes übertroffen. — Die **Barometerschwankungen** waren am bedeutendsten im December: 19·78‴, am geringsten im August: 5·35‴; der **höchste** Barometerstand des Jahres betrug 344·58‴ am 23. December, nur 0·22‴ weniger als der hier überhaupt beobachtete höchste Barometerstand von 344·80‴ am 2. März 1854; der **niedrigste** Stand betrug 322·63‴ am 17. Februar.

Einen Vergleich des mittleren Barometerstandes des Jahres 1879 mit den 25 vorhergehenden Jahren gibt folgende Zusammenstellung:

Jahre.	Jahres-Mittel.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
1854	335·6	344·8 (2/3)	325·1 (29/11)
1855	334·4	342·4 (7/1)	323·3 (23/3)
1856	333·8	341·7 (13/1)	321·6 (26/12)
1857	334·3	343·1 (8/12)	323·2 (11/1)
1858	334·5	340·8 (1/1)	322·6 (6/3)
1859	334·1	343·7 (9/1)	323·8 (21/10)
1860	333·1	340·3 (8/1)	323·2 (9/12)
1861	334·1	341·3 (2/2)	325·8 (11/3)
1862	333·8	341·1 (16/12)	325·0 (20/12)
1863	334·4	341·7 (16/2)	324·3 (20/1)
1864	334·1	341·1 (16/1)	323·4 (15/1)
1865	334·0	341·2 (8/12)	322·7 (14/11)
1866	333·1	341·0 (25/1)	322·8 (9/1)
1867	333·6	341·6 (2/3)	323·0 (6/2)
1868	333·9	340·4 (10/2)	323·0 (8/3)
1869	333·8	341·2 (1/1)	322·9 (2/3)
1870	334·2	341·2 (1/10)	323·8 (9/10)
1871	334·4	341·3 (1/3)	326·2 (3/10)
1872	333·2	339·5 (8/11)	323·9 (10/12)
1873	334·5	343·1 (19/2)	321·3 (20/1)
1874	334·9	342·3 (11/2)	323·4 (9/12)
1875	334·9	342·8 (31/1)	323·1 (11/11)
1876	333·7	342·4 (24/1)	323·1 (12/3)
1877	333·8	341·5 (22/1)	324·5 (25/11)
1878	333·6	341·6 (13/1)	322·9 (29/2)
1879	333·7	344·6 (23/12)	322·6 (17/2)
Durchschnitt	333·9	—	—

Digitized by Google

Die mittlere **Temperatur** des Jahres 1879 betrug + 6·66° R., 1·29° weniger, als der 25jährige Durchschnitt von + 7·95°. Für die einzelnen Monate gibt die folgende Tabelle das Nähere:

Monate.	Mittel aller tägl. Beobachtungen, 6 Uhr, 2 Uhr, 10 Uhr.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
Januar	— 0·42	+ 8·5 (1)	— 7·5 (11)
Februar	+ 1·96	+ 9·6 (10)	— 4·7 (28)
März	+ 3·25	+ 11·6 (10)	— 6·3 (1)
April	+ 6·92	+ 15·8 (1)	— 1·3 (13)
Mai	+ 9·73	+ 20·3 (23)	+ 0·5 (1)
Juni	+ 14·21	+ 24·8 (28)	+ 8·0 (15)
Juli	+ 13·59	+ 23·0 (31)	+ 7·8 (11. 16)
August	+ 15·22	+ 25·9 (3)	+ 7·2 (11)
September	+ 12.26	+ 21·4 (8)	+ 5·7 (23)
October	+ 7·38	+ 13·7 (5)	+ 1·1 (17)
November	+ 2·15	+ 8·5 (9)	— 6·1 (27)
December	— 6·34	+ 4·2 (31)	— 15·0 (10)
Jahresdurchschnitt	+ 6·66	—	—

Im Vergleich mit dem Durchschnitt der früheren Jahre ergibt sich:

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
25jähriger Durchschnitt	+ 7·95	+ 0·87	+ 7·80	+ 15·21	+ 7·93
1879	+ 6·66	+ 0·46	+ 6·63	+ 14·34	+ 7·26
Differenz	— 1·29	— 0·40	— 1·17	— 0·87	— 0·67

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
25jähr. Durchschnitt.	+0·05	+1·85	+3·73	+7·91	+11·75	+14·54	+15·86	+15·24	+12·27	+8·16	+3·36	+0·70
1879	—0·42	+1·96	+3·25	+6·92	+9·73	+14·21	+13·59	+15·22	+12·26	+7·38	+2·15	—6·34
Differenz	—0·47	+0·11	—0·48	—0·99	—2·02	—0·33	—2·27	—0·02	—0·01	—0·78	—1·21	—7·04

*) December 1878 betrug die mittlere Temperatur — 0·16°.

Digitized by Google

Das **Jahresmittel der Temperatur** im Jahr 1879 war ein ungewöhnlich niederes, es betrug 6·66° R., und war somit fast 1 1/3° geringer als der 25jährige Durchschnitt der Jahre 1846—1870, so dass das Jahr 1879 in den letzten 34 Jahren (so weit reichen die mir bekannten zuverlässigen Angaben) das zweitkälteste war. Uebertroffen wurde es nur durch das Jahr 1871 mit einer noch um ein Geringes niedereren Durchschnittstemperatur von 6·54°. In fast allen Monaten blieb die Mitteltemperatur 1/2, 1 und selbst mehrere Grade unter dem Durchschnitt; im August und September kam sie ihm ziemlich gleich und nur im Februar übertraf sie ihn um ein Geringes. Das Jahr fing mit Thauwetter an, das jedoch nur bis zum 3. Januar anhielt, dann trat Frost ein, der mit kurzer Unterbrechung bis zu den ersten Tagen des Februar währte, mit nächtlichen Kältegraden bis —7·5°. Am 3. Februar begann wärmeres Wetter, das namentlich in der zweiten Februarwoche schon ziemlich hohe Thermometerstände, bis 9·6°, hatte und den ganzen Monat anhielt, bis in der letzten Woche nochmals Frost eintrat, der bis Anfang März dauerte und bis —4·7° Kälte brachte. Im März nahm die Temperatur mit zwei kurzen Unterbrechungen von Woche zu Woche zu, so dass am 1. April warmes Frühlingswetter war. Doch schon vom 2. sank die Temperatur wieder ziemlich rasch bis zum Ende der zweiten Aprilwoche, die nochmals reines Winterwetter brachte. Die zweite Aprilhälfte war bei Tag weniger kühl, wenn auch bei Nacht das Thermometer meist noch ziemlich tief herunterging, der Mai aber war noch in seiner ganzen ersten Hälfte recht kalt, 3°—6° unter dem Durchschnitt, und erst in der zweiten Monatshälfte trat wärmeres Wetter ein, das dann im Juni stetig zunahm und am Ende des Monats Wärmegrade bis zu 24·8° am 28. brachte. Hiermit war es aber rasch zu Ende, es folgte ein Juli, der der kälteste Juli der letzten 34 Jahre war, indem fast den ganzen Monat hindurch, besonders aber in der ersten Hälfte, die Temperatur mehrere Grade unter dem Durchschnitt blieb. Am 29. Juli trat dann plötzlich grosse Hitze ein, die bis zum 6. August anhielt, mit dem höchsten Thermometerstand im Sommer von 25·4° am 3. Am 7. trat nach einem sehr heftigen Gewitter in der Nacht bedeutende Abkühlung ein, die bis in die dritte Augustwoche anhielt. Ende August und fast der ganze September waren warm. Auch der October war in seiner ersten Hälfte noch ziemlich warm, am 15. aber trat rasch Kälte ein; in der Nacht vom 16.—17. ging das Thermometer zum ersten Male unter den Gefrierpunkt. Noch hielt aber die Kälte nicht an,

Digitized by Google

vom 18. an ward es wieder warm und blieb die Temperatur annähernd normal bis Ende November. Da trat am 26. November plötzlich bedeutende Kälte ein, die bis zum 28. December, also fast 5 Wochen mit grosser Heftigkeit anhielt, so dass diese Periode weitaus die kälteste der letzten 34 Jahre war.

Die **höchste** Temperatur des Jahres betrug 25·9° am 3. August, während die Mitteltemperatur dieses wärmsten Tages 20·59° betrug; die **niedrigste** Temperatur war —15·0° am 10. December, an welchem Tage das Tagesmittel —12·20° war.

Einen Vergleich der Temperaturverhältnisse des Jahres 1879 mit denjenigen der 25 vorhergegangenen Jahre gibt folgende Tabelle:

Jahre.	Jahres-Mittel.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
1854	+ 7·5°	+ 26·8° (25/7)	— 8·0° (21/1)
1855	+ 6·8°	+ 27·0° (8/6)	— 14·0° (21/12)
1856	+ 7·8°	+ 27·2° (11/8)	— 9·1° (4/12)
1857	+ 8·5°	+ 28·6° (4/8)	— 9·1° (1/2)
1858	+ 7·5°	+ 25·6° (18/8)	— 11·7° (23/11)
1859	+ 8·9°	+ 29·0° (4/7)	— 11·9° (21/12)
1860	+ 7·3°	+ 24·6° (17/7)	— 9·0° (30/12)
1861	+ 8·0°	+ 27·7° (22/6)	— 17·0° (7/1)
1862	+ 8·5°	+ 26·0° (7/6)	— 8·4° (22/11)
1863	+ 8·3°	+ 28·8° (10/8)	— 4·0° (17/2)
1864	+ 6·7°	+ 25·3° (1/8)	— 12·0° (12/2)
1865	+ 8·2°	+ 29·3° (21/7)	— 11·2° (14/2)
1866	+ 8·3°	+ 26·0° (14/7)	— 4·6° (22/2)
1867	+ 7·7°	+ 25·6° (20/8)	— 12·6° (10/12)
1868	+ 9·0°	+ 27·0° (23/7)	— 7·0° (2/1)
1869	+ 7·9°	+ 26·7° (24/7)	— 12·0° (23/1)
1870	+ 7·1°	+ 28·0° (11/7)	— 14·6° (25/12)
1871	+ 6·5°	+ 24·8° (23/8)	— 15·6° (3/1)
1872	+ 8·6°	+ 27·3° (28/7)	— 5·0° (1/1)
1873	+ 8·3°	+ 25·5° (8/8)	— 6·5° (2/2)
1874	+ 7·8°	+ 26·7° (9/7)	— 11·0° (29/12)
1875	+ 7·7°	+ 27·0° (18/8)	— 12·8° (10/12)
1876	+ 8·1°	+ 26·5° (15/8)	— 10·6° (10/1)
1877	+ 8·0°	+ 26·9° (12/6)	— 8·8° (2/3)
1878	+ 8·0°	+ 23·9° (23/7)	— 7·8° (12/1)
1879	+ 6·7°	+ 25·9° (3/8)	— 15·0° (10/12)
Durchschnitt	+ 8·0°	—	—

Digitized by Google

Aus vorstehender Tabelle ist ersichtlich, dass das Jahr 1879 in seiner mittleren Temperatur zu den kältesten der letzten 25 Jahre gehört, indem in dieser ganzen Zeit nur das Jahr 1871 eine noch um 0·2° niederere Mitteltemperatur hatte. In Bezug auf die **grösste erreichte Kälte** wird es ausser von dem Jahre 1871 auch noch von dem Jahre 1861 mit einem tiefsten Thermometerstand von — 17·0° am 7. Januar übertroffen, während es in Bezug auf **Temperaturmaximum** nicht zu den kältesten Jahren gehört, indem in 7 Jahren jener Periode das diesjährige Maximum von 25·9° nicht erreicht wurde.

Was die in den einzelnen Monaten herrschende **Windrichtung** im Jahre 1879 betrifft, so war diese bei den drei täglichen Beobachtungen:

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Windstille.	Mittlere Windstärke.
Januar	2·5	24·5	25	1·5	2·5	16·5	7	1·5	12	1·03
Februar	5·5	15·5	9	1·5	6·5	31	9·5	0·5	5	1·02
März	4	13·5	20·5	5·5	3	31·5	3·5	7·5	4	1·12
April	5	16	5·5	5	6	16	6·5	3·5	26·5	1·06
Mai	12	24	7	1	5	20·5	6·5	3·5	13·5	1·04
Juni	1	—	12	5·5	9	32·5	12	—	18	0·88
Juli	2·5	3	4	6·5	8·5	39·5	12	3·5	13·5	1·02
August	10·5	9	6·5	4	7·5	28·5	11·5	3·5	12	0·87
September	13	12·5	14	2	11·5	18	5	1·5	12·5	0·77
October	13	9·5	16	4	4·5	21·5	12	3	9·5	0·76
November	12	13	12	6	1	17·5	17·5	6·5	4·5	0·83
December	2	28·5	15	—	5·5	11·5	5·5	11	14	0·77
Jahr	83	169	146·5	42·5	70·5	284·5	108·5	45·5	145	0·93
In Proc.	7·6	15·4	13·4	3·9	6·4	26·0	10·0	4·1	13·2	
	40·3				46·5					

Die **Witterung** des Jahres 1879 war, was die heiteren und trüben Tage betrifft, keine günstige: die Zahl der heiteren und halbheiteren Tage betrug nur 121 (35 ganz heitere und 86 halbheitere), 21 weniger als der Durchschnitt von 142 Tagen, die Zahl der trüben Tage 244 gegen den Durchschnitt von 223. Nach den einzelnen Jahreszeiten und Monaten ergeben sich folgende Verhältnisse:

Digitized by Google

Heitere und halbheitere Tage.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
20jähriger Durchschnitt .	142	25	39	43	35
1879	121	7	33	38	28
Differenz	— 21	— 18	— 6	— 5	— 7

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
20jähriger Durchschnitt	8	10	11	14	14	13	15	15	14	14	7	7
1879	5	0	10	6	17	13	13	12	15	6	7	17
Differenz .	—3	—10	—1	—8	+3	+0 —0	—2	—3	+1	—8	+0 —0	+10

Trübe Tage.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
20jähriger Durchschnitt .	223	65	53	49	56
1879	244	83	59	54	63
Differenz	+ 21	+ 18	+ 6	+ 5	+ 7

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
20jähriger Durchschnitt	23	18	20	16	17	17	16	16	16	17	23	24
1879	26	28	21	24	14	17	18	19	15	25	23	14
Differenz .	+3	+10	+1	+8	—3	+0 —0	+2	+3	—1	+8	+0 —0	—10

*) December 1878 war die Zahl der heiteren Tage = 2, der trüben = 29.

Digitized by Google

Aus vorstehender Tabelle ist ersichtlich, dass die Zahl der heiteren Tage bedeutend hinter dem Durchschnitt früherer Jahre zurück geblieben ist und zwar gerade wie im Vorjahre zu allen Jahreszeiten, am meisten im Winter, der in den 3 Monaten December bis Februar nur 7 heitere Tage hatte, statt des freilich auch schon nicht grossen Durchschnitts von 25. Der Februar, der nach dem Durchschnitte 10 heitere Tagen haben soll, hatte dieses Jahr nicht einen, Januar 5 und April und October blieben mit nur 6 heiteren Tagen ebenfalls sehr bedeutend hinter ihrem Durchschnitt zurück. Dagegen waren es nur 3 Monate, in denen die heiteren Tage ihre Durchschnittszahl übertrafen; in geringem Grade thaten dies Mai und September, sehr bedeutend hingegen der kalte December, der in der Regel die wenigsten heiteren Tage, 7, hat, dieses Jahr aber die meisten, nämlich 17 hatte, mehr wie ein December der letzten 34 Jahre.

Die Zahl der **Regen- und Schneetage** betrug im Jahre 1879 212, gegenüber dem Durchschnitt von 147, wie des Näheren die folgende Tabelle zeigt:

Zahl der Regen- und Schneetage.

	Jahr.	Winter. *)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
25jähriger Durchschnitt .	147	36	39	37	35
1879	212	54	48	60	45
Differenz	+ 65	+ 18	+ 9	+ 23	+ 10

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
25jähriger Durchschnitt	13	11	13	13	13	13	12	12	10	12	13	12
1879	21	22	15	21	12	17	22	21	13	13	19	16
Differenz . .	+ 8	+ 11	+ 2	+ 8	— 1	+ 4	+ 10	+ 9	+ 3	+ 1	+ 6	+ 4

*) December 1878 war die Zahl der Regen- und Schneetage = 11.

Digitized by Google

Nach dem 25jährigen Durchschnitt kommen auf ein Jahr 147 Regentage, d. h. 122 reine Regentage und 25 Tage, an denen es schneit, eventuell regnet und schneit. Im Jahr 1879 betrug diese Zahl 212, also 65 mehr als im Durchschnitt, und zwar kommen von diesen 212 Regen- und Schneetagen 162 auf Tage, an denen es nur regnete, 42 auf Tage, an denen es nur schneite, und 8 auf Tage, an denen es regnete und schneite. Das Vorjahr hatte noch 8 Tage Regentage mehr als das Jahr 1879 und war dadurch unter den letzten 34 Jahren dasjenige, das die meisten Regentage hatte; die Jahre 1878 und 1879 sind die beiden einzigen der letzten 34 Jahre, die über 200 Regen- resp. Schneetage hatten. Das Jahr 1877, das ihnen zunächst kommt, hatte nur 198. Die grosse Zahl der Tage mit Niederschlägen in den letzten beiden Jahren wird aber wesentlich mitbedingt durch die zahlreichen Schneetage, d. h. die Tage, an denen es schneite oder regnete und schneite. Ihre Zahl hatte bisher nie 40 (1847)' überschritten, 1878 betrug sie 45, im Jahr 1879 aber erreichte sie 50, von denen 34 auf die 4 ersten Monate des Jahres, 16 auf die 3 letzten kommen.

Die **Regenmenge** des Jahres 1879 betrug 27″ 4·29‴. Einen Vergleich der Regenmenge in den einzelnen Monaten mit den trüben und Regentagen gibt die folgende Tabelle:

	Trübe Tage.	Regen- und Schneetage.	Regenmenge.
Januar	26	21	24·47‴
Februar	28	22	34·25‴
März	21	15	5·36‴
April	24	21	28·16‴
Mai	14	12	19·84‴
Juni	17	17	34·46‴
Juli	18	22	46·48‴
August	19	21	43·12‴
September	15	13	27·19‴
October	25	13	24·98‴
November	23	19	21·38‴
December	14	16	18·60‴
Summa	244	212	328·29‴
Durchschnitt	223	147	283·45‴
Differenz 1879	+ 21	+ 65	+ 44·84‴

Digitized by Google

Die vorstehende Tabelle zeigt, dass die Regenmenge der sehr vermehrten Zahl der Regentage und der trüben Tage entspricht. Die Regenmenge des Jahres 1879 war zwar keine so grosse wie im Vorjahre, in welchem sie 347·08‴ betragen hatte, sie übertraf ihren Durchschnitt aber doch ebenfalls ziemlich bedeutend. Sie betrug 328·29‴ = 27″ 4·29‴, die durchschnittliche jährliche Regenmenge aus den 34 Jahren von 1837—1870 berechnet, beträgt 283·45‴ = 23″ 7·45‴, es war somit die Menge der Niederschläge in diesem Jahr um 44·84‴ = 3″ 8·84‴ vermehrt. Das Jahr 1879 gehört dadurch übrigens nicht zu den regenreichsten, indem es in jener Zeit von 8 Jahren, am meisten vom Jahr 1856 mit 385·15‴ Regen übertroffen wird.

Regenmenge in Linien.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
34jähriger Durchschnitt	283·45	60·90	58·98	94·04	69·53
1879	328·29	89·78	53·36	124·06	73·55
Differenz	+ 44·84	+ 28·88	— 5·62	+ 30·02	+ 4·02

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.
34jähriger Durchschnitt	22·38	16·17	17·13	16·77	25·08	30·58
1879	24·47	34·25	5·36	28·16	19·84	34·46
Differenz	+ 2·09	+ 18·08	— 11·77	+ 11·39	— 5·24	+ 3·88

	Juli.	August.	Septbr.	October.	Novbr.	Decbr.
34jähriger Durchschnitt	32·29	31·17	21·52	23·73	24·28	22·35
1879	46·48	43·12	27·19	24·98	21·38	18·60
Differenz	+ 14·19	+ 11·95	+ 5·67	+ 1·25	— 2·90	— 3·75

*) December 1878 betrug die Menge der Niederschläge = 31·06‴.

Digitized by Google

Die vorstehende Tabelle zeigt, dass die ziemlich bedeutend vermehrte Regenmenge des Jahres 1879 ihren Grund vorzugsweise in den reichlichen Niederschlägen des Winters und des Sommers findet, während im Herbst die Regenmenge nur in geringem Grade vermehrt war und das Frühjahr gegen den Durchschnitt etwas im Rückstand blieb. Schon der December 1878 hatte viel Regen, und ebenso die erste Hälfte des Januar, dann aber besonders der Februar, der mehr als doppelt so viel Regen hatte, als ihm nach dem Durchschnitt der letzten 34 Jahre zukommt. Der März hingegen war arm an Niederschlägen, so arm wie kein März seit dem Jahr 1856, er war mit nur 5·36‴ Regen absolut wie relativ der regenärmste Monat des Jahres. Aber schon im April, dem im Durchschnitt regenärmsten Monat des Jahres, war die Regenmenge wieder bedeutend vermehrt, während in der ersten kalten Hälfte des Mai kaum Regen fiel, so dass auch dieser Monat, wie der März, unter seinem Durchschnitt blieb. Die eigentlichen Sommermonate aber waren wieder sehr regenreich; im Juni war die Regenmenge eine mässig vermehrte, im Juli und August aber regnete es fast täglich (an 43 von den 62 Tagen) und die Regenmenge war eine sehr beträchtliche, in beiden Monaten um ²/₅ vermehrt. Die Herbstmonate wichen nicht wesentlich von der Regel ab, September und October hatten noch eine mässig vermehrte, November eine verminderte Regenmenge und in dem sehr kalten December fiel nur in den ersten Tagen ein reichlicher Schnee, entsprechend einer Regenmenge von 6·99‴ und dann an den 3 letzten Thauwettertagen 11·61‴ Regen. — Die grösste Regenmenge, die an einem Tage fiel, war 16·07‴, die am späten Abend des 17. September bei einem heftigen Gewitter niederfiel.

An **Gewittern** war das kühle Jahr 1879 nicht reich, es hatte deren nur 20, von denen der Juni 8, der kühle Juli nur 1, August und September dagegen wieder je 3 hatten, während 2 bereits im April, das erste am 22., und 3 im Mai gewesen waren. Heftige Gewitter hatte der Sommer eigentlich nur 2, eines in der Nacht vom 5. zum 6. August und eines am Abend des 17. September. — **Hagel** fiel in diesem Jahr nur an einem Tag, am Abend des 5. Juli und zwar in nur sehr mässigem Grade. — **Nebel** wurde an 22 Tagen, **Reif** an 23 Tagen beobachtet. — **Schnee** fiel, wie schon oben erwähnt, an 50 Tagen, statt des Durchschnitts von 25 Tagen, aber zu Beginn des Jahres blieb er nur an 4 Tagen liegen und zwar im März, während er im December den ganzen Monat die Erde bedeckte;

Digitized by Google

die höchste beobachtete Schneedecke war 5·5″ am Morgen des 6. December.

Der **Wasserstand** des Mains ist dem vielen Regen entsprechend das ganze Jahr hindurch ein ziemlich hoher gewesen, wie des Näheren die folgende Tabelle ergibt:

Wasserstand des Mains in Centimeter.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
15jähriger Durchschnitt .	57	90	73	34	29
1879	98	126	126	66	67
Differenz	+ 41	+ 36	+ 53	+ 32	+ 38

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
15jähriger Durchschnitt	88	103	96	77	47	41	39	22	18	20	48	80
1879	150	162	162	139	76	57	91	49	36	66	100	86
Differenz . .	+ 62	+ 59	+ 66	+ 62	+ 29	+ 16	+52	+ 27	+ 18	+ 46	+ 52	+6

Der höchste Wasserstand war zu Beginn des Jahres, bei einem Stand von 360 cm, doch war er den ganzen Winter hindurch ziemlich hoch und übertraf in den 4 ersten Monaten des Jahres die durchschnittliche Höhe dieser Monate fast in ganz gleicher Weise. Erst im Mai ging er etwas herunter, zeigte aber in dem sehr feuchten Juli und ebenso in den Herbstmonaten wieder eine für diese Monate ungewöhnliche Steigerung und fiel erst in dem sehr kalten December, ohne aber in einem Monat des Jahres auf seinen normalen Stand heruntergegangen zu sein.

Ueber den **Stand des Grundwassers** in 9 verschiedenen Brunnen in und vor der Stadt (7 rechter und 2 linker Mainseite gelegen) geben die folgenden Tabellen Aufschluss:

*) December 1878 war der mittlere Mainwasserstand = 65 cm.

Digitized by Google

Tabelle der Grundwasserschwankungen im Jahre 1879.

Höhe des Wasserstandes über dem Nullpunkt des Mainpegels in Centimetern.

Ort der Brunnen.	Gutleutstrasse 204. Südlich	Untermainquai 3.	Gutleutstrasse 204. Nördl.	Oberräder Fussweg 28. Rochusspital.	Brückenstrasse 16, Sachsh. Apth.	Schneidwallstrasse 4.	Stiftstrasse 30. Bürgerhospital.	Hochstrasse 4.	Feldstrasse 6.
Höhe des Terrains über dem Nullpunkt des Mainpegels	593	603	642	659	735	854	1121	1153	1292
Höhe der Sohle des Brunnens über dem Nullpunkt des Mainpegels	—144	+62	—301	+146	+40	+69	—16	+345	+917
6. Januar	83	148	170	257	250	222	634	731	1025
13. »	113	160	189	262	—	203	630	722	1037
20. »	123	170	195	256	—	194	613	722	1028
27. »	126	166	197	275	—	190	609	717	1020
3. Februar	127	154	199	289	231	186	613	716	1014
10. »	129	156	203	287	—	183	614	730	1024
17. »	135	188	207	295	—	209	618	736	1041
24. »	148	176	215	290	—	200	625	736	1039
3. März	164	166	223	288	246	193	629	735	1040
10. »	190	160	228	286	248	190	624	732	1036
17. »	186	174	233	292	284	200	634	731	1030
24. »	195	173	237	293	271	197	622	727	1021
31. »	197	165	236	292	260	190	605	722	1013
7. April	194	160	235	282	254	189	597	722	1007
14. »	190	158	230	281	247	186	585	718	1004
21. »	188	162	228	290	249	190	605	727	1003
28. »	190	170	226	291	262	193	610	731	1008
5. Mai	188	160	226	285	250	186	596	725	1003
12. »	184	154	225	280	242	183	593	723	1000
19. »	182	153	222	280	241	184	597	725	999
26. »	179	150	221	276	241	181	588	720	999
2. Juni	174	148	218	279	236	180	583	716	997
9. »	169	147	215	277	234	178	582	713	992
16. »	165	146	213	275	238	179	578	716	989
23. »	160	146	211	276	235	178	583	714	992
30. »	155	144	207	272	229	176	582	707	986

Digitized by Google

Ort der Brunnen.	Gutleutstrasse 204. Südlich	Untermainquai 8.	Gutleutstrasse 204. Nördl.	Oberräder Fussweg 38. Rochusspital.	Brückenstrasse 16, Sachs. Apth.	Schneidwallstrasse 4.	Stiftstrasse 30. Bürgerhospital.	Hochstrasse 4.	Feldstrasse 8.
Höhe des Terrains über dem Nullpunkt des Mainpegels	593	608	642	659	785	854	1121	1153	1292
Höhe der Sohle des Brunnens über dem Nullpunkt des Mainpegels	—144	+62	—301	+146	+40	+69	—16	+345	+917
7. Juli	151	142	205	287	230	176	583	709	980
14. »	147	149	201	285	236	179	584	713	971
21. »	145	145	199	286	242	180	580	716	968
28. »	142	149	196	279	241	177	588	714	964
4. August	140	145	194	275	240	176	585	710	963
11. »	138	142	192	273	232	177	593	716	973
18. »	135	143	189	275	228	176	586	710	967
25. »	130	143	188	267	219	175	583	710	965
1. September	127	141	185	267	224	174	580	708	962
8. »	124	140	183	264	221	174	583	707	957
15. »	120	140	180	261	220	172	575	703	951
22. »	118	140	178	263	223	175	582	708	952
29. »	114	139	175	262	222	174	580	709	951
6. October	112	140	173	263	224	173	582	709	951
13. »	109	140	171	258	235	173	576	701	950
20. »	107	138	171	265	238	173	586	703	950
27. »	104	147	168	266	247	173	584	702	955
3. November	102	143	166	263	236	175	582	698	958
10. »	101	140	165	260	240	175	570	695	956
17. »	101	142	164	262	236	175	568	692	952
24. »	100	143	162	267	242	176	565	694	950
1. December	101	150	162	270	244	180	580	701	961
8. »	101	140	160	273	239	172	580	690	967
15. »	100	—	160	259	237	176	605	688	—
22. »	100	—	160	261	228	175	626	686	—
29. »	101	—	161	265	244	174	616	687	957
Grösste Differenz im ganzen Jahr	114	50	77	39	65	50	69	50	91

Digitized by Google

Die vorstehenden Tabellen ergeben, dass die Grundwasserschwankungen im Jahr 1879, wie auch schon in den beiden Vorjahren, ziemlich geringe, wesentlich geringere als in manchen der früheren Jahre waren. Wie immer zeigen die 3 höchst gelegenen, vom Main am meisten entfernten Brunnen ein wesentlich anderes Verhalten, als die dem Fluss näher gelegenen, bei denen sich der Mainwasserstand deutlich bemerkbar macht. Die 3 höchstgelegenen Brunnen zeigen das dem Grundwasser in der Regel zukommenden Verhalten, den höchsten Stand im Winter und ein ziemlich gleichmässiges Sinken den Sommer hindurch bis zum tiefsten Stand im Herbst und dann wieder langsames Steigen mit Beginn des Winters. Bei einem dieser Brunnen fällt das Maximum in den Januar, bei den beiden andern in den Februar, die Minimen in November und December. — Die dem Fluss näher gelegenen Brunnen zeigen ein viel weniger regelmässiges Verhalten, bei einzelnen fallen die tiefsten Stände in den Winter, bei andern in den Hochsommer oder Herbst, bei allen aber machen sich mehr oder weniger die mehrmaligen ziemlich raschen Anschwellungen des Mains zu Anfang Januar, Anfang Februar, Mitte März und Mitte April bemerkbar, während die Anschwellungen Mitte Juli und Ende October und November auf die auf Frankfurter Seite gelegenen Brunnen ganz ohne Einfluss waren und nur in den beiden auf der linken Seite des Mains gelegenen Brunnen ein leichtes Heben des Grundwassers bedingten.

Digitized by Google

Zweiter Theil.

Bevölkerungs-Statistik für Frankfurt am Main im Jahre 1879.

Von Dr. ALEXANDER SPIESS.

I. Uebersicht des Standes und der Bewegung der Bevölkerung der Stadt Frankfurt im Jahre 1879.

Den jeweiligen **Stand der Bevölkerung** der Stadt Frankfurt zu bestimmen wird von Jahr zu Jahr, je weiter wir von der letzten Zählung fortkommen, schwieriger und unzuverlässiger, da, wie schon in früheren Jahresberichten nachgewiesen wurde, es für die letzten Jahre nicht statthaft ist eine Zunahme der Bevölkerung in gleichem Maasse anzunehmen, wie sie zwischen den beiden letzten Zählungen stattgehabt hat. Es ist unzweifelhaft, dass die Zunahme eine geringere war als in den Jahren von 1871—1875.

Es bleibt somit, um sich ein ungefähres Bild der Zusammensetzung der Bevölkerung im Jahr 1879 zu machen, nur übrig, dies aus dem Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle und aus dem Ueberschuss der Zuziehenden über die Abziehenden zu thun, und ein ziemlich zuverlässiges Bild dürfte dies immerhin geben, da von diesen beiden die Bevölkerungszunahme bedingenden Factoren der erstere ein absolut sicherer ist, der letztere durch das verbesserte Meldewesen in den letzten Jahren jedenfalls an Zuverlässigkeit bedeutend gewonnen hat.

Es betrug im Jahre 1879 die Zahl

der lebend Geborenen . .	4250
der Verstorbenen	2715
mithin ein Zuwachs um .	1535

Personen durch Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle.

Digitized by Google

Es betrug ferner im Jahre 1879 die Zahl

der Anmeldungen . . .	31 939
der Abmeldungen . . .	29 513
mithin ein Zuwachs um .	2 426

Personen durch Ueberschuss der Zuziehenden über die Abziehenden. Da wie erwähnt die Zahl der Anmeldungen wohl eine ziemlich genaue ist, bei den Abmeldungen aber wahrscheinlich trotz aller verbesserten und verschärften Maassregeln immer noch ein kleiner Procentsatz unterbleibt, so will ich, wie ich dies auch in den früheren Jahren gethan habe, von den Abmeldungen einen kleinen freilich ziemlich willkürlichen Abzug machen und statt des Zuwachses von 2426 Personen nur einen solchen von 2265 in Rechnung bringen.

Addirt man nun diese beiden Zahlen des Zuwachses zu der in meinem letzten Jahresbericht für den 1. Januar 1879 berechneten Zahl, so ergibt sich

Stand am 1. Januar 1879.	123 500
Ueberschuss der Geburten über die Sterbefälle . . .	1 535
» » Zuziehenden über die Abziehenden .	2 265
mithin Stand am 1. Januar 1880	127 300
und als mittlere Zahl für das Jahr 1879	125 400

Vergleicht man die so gewonnenen Zahlen mit denen des Vorjahrs, so ergibt sich ein kleiner Rückgang in dem Zuwachs durch Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle, dagegen eine ziemlich bedeutende Zunahme des Ueberschusses der Zuziehenden über die Abziehenden. Dadurch, dass die Geburten vom Jahr 1878 zum Jahr 1879 nur um 1·8 Procent, die Sterbefälle hingegen um 3·8 Procent zugenommen haben, ist der Ueberschuss um 1·5 Procent geringer geworden. Dagegen aber hat sich der Ueberschuss der Zuziehenden über die Abziehenden sehr vermehrt: im Jahr 1879 sind 2202 Personen mehr als 1878 zugezogen und nur 1311 mehr abgezogen. Der Zuwachs um 1535 Personen des Jahres 1878 ist somit um 58 Procent auf 2426 des Jahres 1879 gestiegen. Hierdurch stellt sich die Bevölkerungszunahme des Jahres wieder wesentlich grösser als im Vorjahr. Im Durchschnitt der 4 Jahre zwischen den beiden letzten Volkszählungen hatte die Bevölkerungszunahme per Jahr 3½ Procent betragen, in den Jahren 1876 und 1877 war sie ca. 3 Procent, 1878 knapp 2½ Procent, im Jahr 1879 hob sie sich wieder auf 3 Procent.

In Betreff der **Geburten** und **Todesfälle** im Jahre 1879 folgen nun die genaueren Angaben, wie sie vom städtischen Statistischen Amt veröffentlicht worden sind.

Digitized by Google

Geborene, einschliesslich der Todtgeborenen,

nach Geschlecht und sonstigen Verhältnissen.

Monate.	Ehelich Geborene.									Unehelich Geborene.									Lebend-geborene.			Todt-geborene.			Zusammen.		
	Lebend-geborene.			Todt-geborene			Zusammen.			Lebend-geborene.			Todt-gebor.			Zusammen.											
	M.	W.	Zus.	M.	W	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zs	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.
Januar	158	160	318	4	3	7	162	163	325	17	18	35	—	—	—	17	18	35	175	178	353	4	3	7	179	181	360
Februar	157	163	320	6	9	15	163	172	335	17	10	27	1	1	2	18	11	29	174	173	347	7	10	17	181	183	364
März	170	143	313	6	5	11	176	148	324	19	23	42	—	1	1	19	24	43	189	166	355	6	6	12	195	172	367
April	149	142	291	8	7	15	157	149	306	15	18	33	2	1	3	17	19	36	164	160	324	10	8	18	174	168	342
Mai	205	192	397	8	7	15	213	199	412	16	15	31	1	—	1	17	15	32	221	207	428	9	7	16	230	214	444
Juni	179	140	319	7	2	9	186	142	328	16	15	31	—	—	—	16	15	31	195	155	350	7	2	9	202	157	359
Juli	172	160	332	7	1	8	179	161	340	17	23	40	1	2	3	18	25	43	189	183	372	8	3	11	197	186	383
August	158	161	319	12	7	19	170	168	338	16	14	30	1	1	2	17	15	32	174	175	349	13	8	21	187	183	370
September	167	140	307	7	3	10	174	143	317	19	26	45	—	—	—	19	26	45	186	166	352	7	3	10	193	169	362
October	153	139	292	8	4	12	161	143	304	16	21	37	—	1	1	16	22	38	169	160	329	8	5	13	177	165	342
November	154	159	313	7	8	15	161	167	328	20	12	32	—	—	—	20	12	32	174	171	345	7	8	15	181	179	360
December	154	152	306	7	9	16	161	161	322	28	12	40	1	—	1	29	12	41	182	164	346	8	9	17	190	173	363
Zusammen	1976	1851	3827	87	65	152	2063	1916	3979	216	207	423	7	7	14	223	214	437	2192	2058	4250	94	72	166	2286	2130	4416

Zwillings-Paare:

Knaben	14
Mädchen	22
Knaben und Mädchen	19
	55

Verstorbene, ausschliesslich der Todtgeborenen,

nach Geschlecht, Familienstand und erreichtem Lebensalter.

	Von der Geburt bis zum 1. Lebensjahr.		Vom 1.—5.		Vom 5.—10.		Vom 10.—15.		Vom 15.—20.		Vom 20.—30.		Vom 30.—40.		Vom 40.—50.		Vom 50.—60.		Vom 60.—70.		Vom 70.—80.		Vom 80.—90.		Vom 90.—100.		Zusammen.		
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	Zus.
Januar.																													
Ledig	34	19	28	28	3	1	2	2	1	2	4	—	7	3	2	2	3	2	3	3	1	1	—	—	—	—	88	63	151
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	14	5	7	3	6	5	5	2	3	1	1	—	—	—	37	21	58
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	7	3	3	2	7	3	1	—	—	11	19	30
Zusammen	34	19	28	28	3	1	2	2	1	2	5	5	22	8	9	6	11	14	11	8	6	9	4	1	—	—	136	103	239
Februar.																													
Ledig	23	28	15	15	6	—	2	1	1	—	5	7	3	3	—	—	4	—	1	—	1	2	—	—	—	—	61	56	117
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	10	6	8	6	3	5	4	—	5	1	—	—	—	—	32	25	57
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	3	3	5	2	2	6	2	2	1	—	15	17	32
Zusammen	23	28	15	15	6	—	2	1	1	—	7	14	13	10	10	9	10	8	10	2	8	9	2	2	1	—	108	98	206
März.																													
Ledig	34	26	27	27	2	2	—	1	4	—	8	4	6	6	1	3	1	2	—	3	1	3	—	1	—	—	84	78	162
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	13	9	9	6	11	5	6	5	5	2	1	—	—	—	48	32	80
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	2	1	1	1	4	1	6	2	4	—	—	8	17	25
Zusammen	34	26	27	27	2	2	—	1	4	—	12	9	20	15	11	11	13	8	7	12	7	11	3	5	—	—	140	127	267
April.																													
Ledig	34	21	18	17	2	4	1	3	7	4	11	8	9	3	3	—	1	1	1	1	1	5	—	—	—	—	88	67	155
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	9	8	8	3	7	3	6	3	1	4	2	—	—	—	36	27	63
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	2	2	3	1	9	2	3	—	—	8	18	26
Zusammen	34	21	18	17	2	4	1	3	7	4	15	14	19	12	12	3	8	6	9	7	3	18	4	3	—	—	132	112	244
Mai.																													
Ledig	38	28	23	16	2	3	1	5	1	2	6	8	9	1	2	—	3	4	1	2	1	5	1	1	—	—	88	75	163
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	14	3	8	3	6	2	6	4	3	2	—	—	—	—	38	22	60
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	3	3	5	4	8	2	3	—	—	11	21	32
Zusammen	38	28	23	16	2	3	1	5	1	2	7	16	23	4	11	5	10	9	10	11	8	15	3	4	—	—	137	118	255

Digitized by Google

Juni.																													
Ledig	43	27	11	15	3	1	1	—	—	2	4	4	4	4	3	3	—	1	1	1	1	1	1	1	—	—	72	60	132
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	6	6	11	1	8	3	4	1	2	—	1	—	—	—	33	16	49
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	3	4	5	9	2	3	—	—	11	20	31
Zusammen	43	27	11	15	3	1	1	—	—	2	5	9	10	10	14	5	9	7	8	6	8	10	4	4	—	—	116	96	212
Juli.																													
Ledig	38	36	11	19	6	4	3	1	2	6	5	4	1	3	—	2	1	—	3	1	2	1	—	—	—	—	72	77	149
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	10	5	7	4	5	3	5	3	—	—	—	1	—	—	28	20	48
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	4	—	4	1	3	—	—	6	11	17
Zusammen	38	36	11	19	6	4	3	1	2	6	6	8	11	8	7	6	7	3	12	8	2	5	1	4	—	—	106	108	214
August.																													
Ledig	56	42	14	16	4	1	—	2	1	3	6	6	3	6	4	1	—	3	1	1	3	—	—	1	—	—	92	82	174
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	8	—	11	6	3	5	7	3	2	1	—	—	—	—	32	20	52
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	1	1	6	2	4	4	4	1	—	—	16	11	27
Zusammen	56	42	14	16	4	1	—	2	1	3	7	12	11	7	16	8	4	9	14	6	9	5	4	2	—	—	140	113	253
September.																													
Ledig	52	42	7	21	6	4	—	—	1	1	4	1	2	—	3	1	1	2	1	3	—	4	—	—	—	—	77	79	156
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	8	9	2	3	3	1	5	—	4	1	—	—	—	—	24	19	43
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	4	3	2	7	1	1	—	1	7	18	25
Zusammen	52	42	7	21	6	4	—	—	1	1	6	6	10	9	5	5	4	8	10	6	6	12	1	1	—	1	108	116	224
October.																													
Ledig	25	30	9	10	1	1	—	—	—	2	5	4	6	2	1	1	3	—	2	2	1	—	—	—	—	—	53	52	105
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	9	6	9	4	7	2	4	3	3	—	1	—	—	—	34	19	53
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	3	1	4	4	11	1	3	—	—	8	22	30
Zusammen	25	30	9	10	1	1	—	—	—	2	6	8	16	8	10	6	11	5	7	9	8	11	2	3	—	—	95	93	188
November.																													
Ledig	18	25	9	10	1	1	1	—	1	2	4	4	3	3	3	2	2	1	1	4	—	2	1	—	—	—	44	54	98
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	5	10	5	9	4	—	3	2	2	1	2	—	—	29	23	52
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	3	1	3	5	4	2	—	—	—	11	10	21
Zusammen	18	25	9	10	1	1	1	—	1	2	4	6	12	8	13	7	12	8	2	10	7	8	4	2	—	—	84	87	171
December.																													
Ledig	33	36	19	15	3	1	—	1	3	2	5	1	4	4	2	5	1	1	5	3	2	5	—	—	—	—	77	74	151
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	11	4	9	5	10	2	4	9	—	2	—	—	—	—	36	25	61
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	2	2	1	8	8	2	3	1	—	14	16	30
Zusammen	33	36	19	15	3	1	—	1	3	2	7	6	15	8	12	10	11	5	11	13	10	15	2	3	1	—	127	115	242
Zusammen.																													
Ledig	428	360	191	209	39	23	11	16	22	26	67	51	57	38	24	20	20	17	20	24	14	29	3	4	—	—	896	817	1713
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	59	119	66	99	49	78	40	56	36	30	16	7	3	—	—	407	269	676
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	6	3	7	12	12	33	35	38	38	83	24	27	2	1	126	200	326
Zusammen	428	360	191	209	39	23	11	16	22	26	87	113	182	107	130	81	110	90	111	98	82	128	34	34	2	1	1429	1286	2715

Digitized by Google

Das Verhältniss der Eheschliessungen, Geburten und Todesfälle zu der Zahl der muthmaasslichen Bevölkerung im Jahre 1879 und zum Vergleich damit die entsprechenden Zahlen in den 20 vorhergehenden Jahren zeigt die folgende Tabelle:

Eheschliessungen, Geburten und Todesfälle 1859—1879.

Jahr.	Gesammtbevölkerung im Jahresmittel.	Eheschliessungen		Geburten		Todesfälle	
		Zahl.	auf 1000 Lebende.	incl. Todtgebor.	auf 1000 Lebende.	excl. Todtgebor.	auf 1000 Lebende.
1859	73 396	409	5·6	1483	20·2	1212	16·5
1860	74 447	434	5·8	1415	19·0	1182	15·9
1861	75 496	384	5·1	1489	19·7	1340	17·8
1862	77 177	407	5·3	1564	20·3	1432	18·6
1863	79 311	509	6·4	1670	21·1	1349	17·0
1864	81 446	489	6·0	1762	21·6	1451	17·8
1865	83 500?	479	5·7	1991	23·8	1570	18·8
1866	83 000?	402	4·8	2043	24·6	1615	19·5
1867	78 000?	479	6·1	1977	25·4	1475	18·9
1868	80 138	732	9·1	2218	27·7	1651	20·6
1869	83 329	765	9·2	2429	29·2	1722	20·7
1870	86 520	670	7·7	2659	30·7	1864	21·5
1871	89 710	748	8·3	2507	28·0	2195	24·5
1872	93 606	951	10 2	2894	30·9	1856	19·8
1873	96 690	1090	11·3	2769	28·6	2008	20·8
1874	99 370	1230	12·4	3008	30·3	2062	20·8
1875	102 100	1358	13 3	3226	31·6	2066	20·2
1876	104 700	1365	13·1	3445	32·9	2150	20·5
1877	118 700	1359	11·4	4339	36·5	2392	20·2
1878	122 000	1179	9·7	4324	35·4	2615	21·4
1879	125 400	1203	9·6	4416	35·2	2715	21·6
Durchschnitt 1851—75	—	—	7·2	—	24·0	—	18·9

Die vorstehende Tabelle zeigt in Betreff der **Geburten** gegen das Vorjahr eine nicht nennenswerthe Abnahme, auf die bei der Unsicherheit der Bevölkerungszahl keinerlei Werth zu legen ist, und ebenso ist die Zahl der Eheschliessungen annähernd dieselbe

Digitized by Google

gewesen. Wie bis zu den Jahren 1876 und 1877 die Zahl der Geburten in ähnlichem Verhältniss wie die Zunahme der Eheschliessungen stetig gewachsen war, so hat sie mit der seit jener Zeit wesentlich verminderten Zahl der Eheschliessungen ebenfalls entsprechend abgenommen (s. vorigen Jahresbericht). Mit dem Jahr 1879 scheint aber hierin ein Stillstand eingetreten zu sein und so sind die Zahlen der Eheschliessungen sowohl wie die Geburten in den letzten beiden Jahren fast genau dieselben.

Ein Vergleich der Geburten des Jahres 1879 mit den Geburten der vorhergegangenen 20 Jahre ergibt die folgende Tabelle:

Geburten in den Jahren 1859—1879.

Jahr.	Zahl.	Männl.	Weibl.	Lebendgeborene.	Todtgeb.	Ehelich.	Unehelich.
1859	1483	731	752	1409	74	1172	311
1860	1415	741	674	1356	59	1173	242
1861	1489	805	684	1427	62	1230	259
1862	1564	801	763	1495	69	1240	324
1863	1670	839	831	1618	52	1324	346
1864	1762	907	855	1691	71	1433	329
1865	1991	998	993	1899	92	1551	440
1866	2043	1046	997	1956	87	1590	453
1867	1977	972	1005	1897	80	1626	351
1868	2218	1167	1051	2122	96	1912	306
1869	2429	1219	1210	2343	86	2063	366
1870	2659	1371	1288	2567	92	2279	380
1871	2507	1300	1207	2418	89	2148	359
1872	2894	1533	1361	2795	99	2521	373
1873	2769	1455	1314	2675	94	2425	344
1874	3008	1484	1524	2905	103	2629	379
1875	3226	1601	1625	3118	108	2866	360
1876	3445	1800	1645	3313	132	3041	404
1877	4339	2206	2133	4185	154	3942	397
1878	4324	2159	2165	4173	151	3851	473
1879	4416	2286	2130	4250	166	3979	437
25jähriger Durchschnitt ‰	—	511·5	488·5	960·4	39·6	842·3	157·7
1879 ‰	—	517·7	482·3	962·4	37·6	901·0	99·0
		1000·0		1000·0		1000·0	

Digitized by Google

Nach den Geschlechtern getrennt kommen auf die 4416 Geburten dieses Jahr 2286 männliche und 2130 weibliche oder 517·7‰ männliche und 482·3‰ weibliche, mithin übertraf der Regel entsprechend, die Zahl der männlichen Geburten die der weiblichen und zwar in noch etwas höherem Grade, als es dem Durchschnitt entspricht. Nach dem Durchschnitt der 25 Jahre 1851—1875 kommen nämlich auf 511·5 männliche 488·5 weibliche Geburten, mithin auf 100 weibliche 104·7 männliche, dieses Jahr kamen auf 100 weibliche Geburten 107·3 männliche Geburten.

Die Zahl der Todtgeborenen betrug dieses Jahr 166 oder 37·6‰ aller Geburten, etwas weniger als nach dem Durchschnitt der 25 Jahre 1851—1875, der 39·6‰ beträgt, aber mehr als im Vorjahr, in dem sie nur 34·9‰ betragen hatte, und auch mehr als in den bis jetzt günstigsten Jahren 1872—1875 mit durchschnittlich 34·0‰.

Die Zahl der unehelichen Geburten stellt sich dieses Jahr wieder etwas günstiger als im vorigen Jahr, indem auf 4416 Geburten 3979 eheliche und 437 uneheliche oder 901·0‰ eheliche, 99·0‰ uneheliche Geburten, d. i. 1 uneheliche auf 9 eheliche (im vorigen Jahr auf 8 eheliche) kommen. Das Jahr 1879 war somit das zweitgünstigste Jahr, indem es nur vom Jahr 1877 mit 91·5‰ unehelicher Geburten übertroffen wird. Ein Vergleich mit dem 25jährigen Durchschitt der Jahre 1851—1875 ist eigentlich nicht zulässig, denn in jener Zeit, bei der weit geringeren Zahl von Eheschliessungen war die Zahl der unehelichen Kinder natürlich eine sehr viel grössere, zeitweise mehr als doppelt so gross als jetzt, und selbst der Durchschnitt jener Jahre mit 157·7‰ ist noch immer fast um ²/₃ höher. Aber auch im Vergleich mit den letzten 10 Jahren stellt sich das Verhältniss der letzten Jahre wesentlich günstiger und zwar zum grösten Theil infolge des Einschlusses der früheren Vorstadt Bornheim in den städtischen Verband. Denn in Bornheim ist, wie in früheren Jahresberichten nachgewiesen wurde, die Zahl der unehelichen Geburten stets eine wesentlich geringere gewesen als in Frankfurt, woran allerdings die in Frankfurt bestehende Entbindungsanstalt zum Theil Schuld ist. Auch in diesem Jahr stellt sich das Verhältniss so, dass von den Geburten in Altfrankfurt 10·5%, in Bornheim nur 7·0% uneheliche waren.

Die Zahl der **Todesfälle** hat im Jahre 1879 (ausschliesslich 166 Todtgeburten) 2715 = 21·6‰ der Bevölkerung betragen.

Digitized by Google

Wie sich Frankfurt nach dieser allgemeinen Mortalitätsziffer im Jahr 1879 den andern deutschen Städten gegenüber stellte, zeigt die folgende Vergleichung mit den übrigen 33 deutschen Städten, deren Einwohnerzahl 50 000 überschreitet.

1879	Mortalitäts-Ziffer	Geburts-Ziffer	Differenz	1879	Mortalitäts-Ziffer	Geburts-Ziffer	Differenz
Hannover	20·1	35·0	14·9	Magdeburg	26·2	38·9	12·7
Frankfurt a. M.	21·6	33·7	12·1	Köln	26·5	38·8	12·3
Bremen	22·4	38·2	15·8	Dortmund	26·6	55·6	29·0
Kassel	22·5	31·6	9·1	Hamburg	26·8	40·4	13·6
Barmen	22·8	45·0	22·2	Aachen	26·9	41·2	15·1
Leipzig	23·5	34·0	10·5	Berlin	27·7	41·5	13·8
Elberfeld	23·5	41·8	18·3	Essen	27·7	49·1	21·4
Metz	23·6	27·9	4·3	Crefeld	28·2	43·4	15·2
Mannheim	23·7	38·3	14·6	Posen	29·3	37·7	8·4
Stuttgart	23·9	36·2	12·3	Danzig	29·7	37·6	7·9
Dresden	24·0	36·1	12·1	Chemnitz	29·8	43·3	13·5
Düsseldorf	24·1	43·0	18·9	Braunschweig	29·9	40·1	10·2
Altona	25·0	38·2	13·2	Königsberg	30·5	39·8	9·3
Halle	25·1	39·4	14·3	Breslau	30·7	39·2	8·5
Mainz	25·1	34·8	9·7	Strassburg	32·3	37·9	5·6
Nürnberg	25·2	34·8	9·6	Augsburg	33·8	36·4	2·6
Stettin	25·4	37·2	11·8	München	35·1	39·5	4·4

Frankfurt hat also auch im abgelaufenen Jahre seine bevorzugte Stellung unter den deutschen Städten wieder bewährt und ist nur von Hannover, das zur Zeit die gesündeste unter den grösseren deutschen Städten ist, überholt worden. Früher stand Frankfurt an der Spitze, seit der Einverleibung Bornheims mit seiner wesentlich höheren Sterblichkeit (s. die beiden letzten Jahresberichte) musste es Hannover weichen.

Im Vergleich mit den früheren Jahren stellt sich das Jahr 1879 als eines der ungünstigsten dar. Mit Ausnahme der Kriegsjahre 1870 und 1871 ist noch in keinem Jahr bis jetzt die Sterblichkeit eine so grosse gewesen, sie übertrifft namentlich auch die beiden letzten Jahre, in denen der Einfluss Bornheims sich bereits in gleicher Weise geltend gemacht hat.

Was das Geschlecht der Todesfälle des Jahres 1879 betrifft, so kamen (bei Ausschluss der Todtgeburten) auf 1429 Todesfälle beim männlichen Geschlecht 1286 Todesfälle beim weiblichen Geschlecht, also auf 1000 männliche genau 900 weibliche, wesentlich

Digitized by Google

mehr als im vorigen Jahr, in welchem auf 1000 männliche 864 Todesfälle bei Weibern kamen. Da nun in den letzten 10 Jahren (umgekehrt gegen früher) die weibliche Bevölkerung in Frankfurt überwiegt, nach der letzten Zählung im Verhältniss von 1000 Männern auf 1054 Weiber, so stellt sich, dies Verhältniss als noch zutreffend angenommen, die Sterblichkeitsziffer des Jahres 1879 so:

Es kamen auf 1000 Lebende überhaupt 21·6 Todesfälle.
1000 » Männer 23·4 »
1000 » Frauen 20·0 »

Es ist somit, wie in der Regel, das Sterblichkeitsverhältniss der Weiber ein sehr viel günstigeres gewesen, als das der Männer, und verhält sich unter Berücksichtigung des Ueberwiegens der weiblichen Bevölkerung wie 100 W. zu 117 M., d. h. die Sterblichkeit beim männlichen Geschlecht war um nahezu 1/5 grösser als beim weiblichen Geschlecht.

Was das Alter betrifft, in welchem die Todesfälle vorgekommen sind, so gibt hierüber die folgende Zusammenstellung genauere Auskunft. Es kamen nämlich in der Altersclasse von

0— 1	Jahr	auf	ca.	3 276	Lebende	788	Todesfälle	=	240·5	‰
1— 5	»	»	»	9 133	»	400	»	=	43·8	»
5—15	»	»	»	17 920	»	89	»	=	5·0	»
15—20	»	»	»	13 940	»	48	»	=	3·4	»
20—30	»	»	»	32 712	»	200	»	=	6·1	»
30—40	»	»	»	21 324	»	289	»	=	13·6	»
40—60	»	»	»	20 364	»	411	»	=	20·2	»
60—80	»	»	»	6 452	»	419	»	=	64·9	»
über 80	»	»	»	279	»	71	»	=	254.6	»
Zusammen		auf		125 400	Lebende	2715	Todesfälle	=	21·6	‰

Bei vorstehender Aufstellung ist die Zusammensetzung der lebenden Bevölkerung in demselben Verhältniss angenommen, wie die Zählung des Jahres 1875 sie für Frankfurt sowohl wie für Bornheim ergeben hat. Inwieweit dies Verhältniss heute noch Gültigkeit hat, ist schwer zu sagen, da betreffs desjenigen Theils des Zuwachses der Bevölkerung, der durch Zuzug von aussen erfolgt, Altersangaben nicht vorliegen. Es ist deshalb auch vielleicht das Verhältniss der einzelnen Altersklassen an der Gesammtsterblichkeit kein vollkommen zutreffendes, jedenfalls überrascht die stete Zunahme der Kindersterblichkeit in den letzten Jahren. Es betrug nämlich die Zahl der im ersten Lebensjahr Verstorbenen

Digitized by Google

1876 auf 1000 Lebende im 1. Jahr 203·7
1877 » » » » » » 211·9
1878 » » » » » » 238·0
1879 » » » » » » 240·5

Hierdurch ist in den letzten Jahren ziemlich genau das Durchschnittsverhältniss der Kindersterblichkeit in den 25 Jahren 1851 bis 1875 mit 238·7 ⁰/₀₀ erreicht, in diesem Jahre zum erstenmale wieder etwas übertroffen, nachdem einige Jahre hindurch die Kindersterblichkeit eine so erfreuliche Abnahme gezeigt hatte. Ein ähnliches Verhältniss ergibt sich auch beim Vergleich der Todesfälle im ersten Lebensjahr mit den Geburten. Es kamen nämlich:

1851—1875 auf 1000 Lebendgeborene 177·6 Todesfälle
1876 » » » 158·2 »
1877 » » » 157·0 »
1878 » » » 181·9 »
1879 » » » 185·4 »

also ebenfalls eine wesentliche Verschlechterung in den letzten beiden Jahren.

In Betreff der einzelnen Monate, in welchen die Todesfälle erfolgt sind, gibt die folgende Tabelle einen Vergleich der einzelnen Monate zu einander sowohl, wie mit dem Durchschnitt der 25 Jahre 1851—1875.

Monate	Todesfälle 1879	Auf 100 000 Lebende		Differenz
		1879	im Durchschnitt	
Januar . . .	239	191	164	+ 27
Februar . . .	206	164	158	+ 6
März	267	213	180	+ 33
April	244	195	177	+ 18
Mai	255	203	174	+ 29
Juni	212	169	154	+ 15
Juli	214	171	155	+ 16
August . . .	253	202	153	+ 49
September . .	224	178	138	+ 40
October . . .	188	150	139	+ 11
November . .	171	136	138	— 2
December . .	242	193	155	+ 38
Zusammen	2715	2165	1885	+ 280

Digitized by Google

Die vorstehende Tabelle zeigt, dass die vermehrte Sterblichkeit des Jahres 1879, die den Durchschnitt der 25 Jahre 1851—1875 um 2·8 °/oo übersteigt, dies in stärkerem oder geringerem Grade in jedem Monat gethan hat und dass nur der November hinter jenem Durchschnitt noch ein wenig zurückblieb. Vom Standpunkte der nun einmal vorhandenen Sterbeziffer des Jahres 1879 aus betrachtet, hatten ausser November noch die Monate Februar und October, und in etwas geringerem Grade auch Juni, Juli und April eine relativ günstige Sterblichkeit. Dagegen war diese vermehrt in mässigem Grade im Januar, Mai und März, ferner im December, sehr bedeutend aber im August und September. Es stellte sich dadurch die Sterblichkeit des Sommerquartals dieses Jahr besonders ungünstig, indem statt des Durchschnitts von 23·6 °/o aller Todesfälle in ihm 25·5 °/o aller Todesfälle vorkamen. Dagegen sind die Verhältnisse des letzten Quartals günstigere gewesen, mit nur 22·1 °/o aller Todesfälle des Jahres statt des Durchschnitts von 23·0 °/o. Erstes und zweites Semester mit je 26·2 °/o statt 26·6 °/o und 26·8 °/o zeigen ziemlich normale Verhältnisse.

Ein Vergleich der Todesfälle in den einzelnen Stadttheilen mit den in den betreffenden Stadttheilen Wohnenden unterlasse ich dieses Jahr, da es zu schwierig und unzuverlässig sein dürfte, bei der ohnehin schon ziemlich unsicheren Bevölkerungszahl zu bestimmen, wie sich diese über die verschiedenen Stadttheile vertheilt. Die zu Ende des Jahres 1880 vorzunehmende Volkszählung wird für dieses Jahr wieder genauere Anhaltspunkte geben

---

Digitized by Google

II. Die Gesundheitsverhältnisse in Frankfurt a. M. im Jahre 1879.

Die Gesundheitsverhältnisse Frankfurts waren im Jahre 1879 keine günstigen, die Sterblichkeit war (wie oben pag. 25 nachgewiesen wurde) eine grössere als in einem der letzten 3 Jahre, in denen die Hinzuziehung der Aussengemeinde Bornheim ohnehin schon die Mortalitätsziffer etwas hinaufgedrückt hat. Sie betrug 21·6 per Mille, gegen 20·2 ‰ und 21·4 ‰ der beiden vorhergegangenen Jahre.

Zwar haben die zymotischen Krankheiten im Jahre 1879 fast alle einen Rückgang gegen die vorhergegangenen Jahre und auch gegen den Durchschnitt der 25 Jahre 1851—1875 gezeigt, und nur die Masern sind als wirkliche Epidemie aufgetreten, die zu Ende des Jahres 1878 begonnen hatte, im Januar ihren Höhepunkt erreichte und dann sehr langsam abnehmend bis in die Mitte des Sommers hineinreichte. Auch Keuchhusten forderte das ganze Jahr hindurch ziemlich zahlreiche Opfer, während Scharlach und Diphtherie, ebenso Typhus und die meisten der andern zymotischen Krankheiten verhältnissmässig selten gewesen waren. Was aber die ziemlich hohe Mortalitätsziffer Frankfurts im abgelaufenen Jahre in ähnlichem nur in noch etwas erhöhtem Maasse als in den vorhergehenden Jahren bedingte, war einerseits die stets steigende Zunahme der Krankheiten der Respirationsorgane, ganz besonders der Lungenschwindsucht, andererseits die Zunahme der Krankheiten der Unterleibsorgane. Dazu kommt nun noch eine in den letzten Jahren mehr und mehr sich geltend machende Steigerung der tödtlich verlaufenden Gehirnkrankheiten, die noch in keinem Jahre so viele Opfer gefordert haben als im Jahr 1879, während die Krankheiten des Herzens, die ebenfalls in der letzten Zeit an Häufigkeit zugenommen haben, sich im abgelaufenen Jahr relativ günstig gestalteten.

In Folgendem sollen nun des Näheren die einzelnen Krankheiten und ihr Antheil an der allgemeinen Zunahme der Sterblichkeit besprochen werden.

Digitized by Google

Die Zahl der in den einzelnen Monaten des Jahres 1879 an den wichtigsten Krankheiten Verstorbenen erhellt aus folgender Tabelle:

Todesursache:	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Summa
Angeborne Lebensschwäche	5	6	5	6	10	8	14	6	13	7	10	12	102
Altersschwäche	12	6	9	9	12	8	5	12	8	12	10	15	118
Selbstmord	2	2	1	7	10	5	4	6	2	5	7	3	54
Mord, Todtschlag	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2
Unglücksfall	2	2	4	4	6	2	3	4	1	3	2	1	34
Zymotische Krankheiten.													
Variola	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbilli	24	14	12	3	6	4	3	1	—	1	—	—	68
Scarlatina	1	—	—	1	—	—	1	—	3	—	—	2	8
Diphtherie	3	3	8	4	4	3	1	1	5	5	1	4	42
Pertussis	2	4	5	3	1	2	12	13	7	5	3	11	68
Typhus	1	3	1	1	2	1	2	8	—	3	2	4	28
Dysenteria	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Cholera asiatica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydrophobia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febris puerperalis	1	—	3	2	2	—	—	1	2	—	—	1	12
Erysipelas	2	1	—	1	1	—	2	—	—	—	1	1	9
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—	4
Rheumatismus acutus . .	—	1	1	1	—	—	2	1	1	—	—	—	7
Andere vorherrschende Krankheiten.													
Meningitis tuberculosa . .	9	9	7	12	5	3	8	7	8	1	4	—	73
Apoplexia cerebri sanguin.	8	11	13	9	12	10	8	10	8	7	7	10	113
Eclampsia parturientium .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Bronchitis	6	16	16	17	14	7	4	6	1	8	9	10	114
Pneumonia	16	12	19	19	26	21	8	8	5	8	11	24	177
Phthisis pulmonum . . .	51	48	59	62	49	44	35	42	35	33	31	46	535
Laryngismus stridulus . .	4	4	2	2	1	—	—	1	—	1	1	4	20
Croup	2	2	1	1	1	—	—	—	—	—	1	1	9
Catarrhus gastro-intest. etc.	9	7	9	6	13	24	29	47	54	18	10	14	240
Atrophia	6	4	5	6	8	10	14	15	12	11	6	10	107
Sonstige Krankheiten.	72	49	86	68	71	59	58	62	59	60	55	69	768
Todesfälle zusammen. . .	239	206	267	244	255	212	214	253	224	188	171	242	2715
Darunter an Krankheiten d.													
Gehirns u. Rückenmarks	39	37	47	40	46	36	29	41	36	24	30	37	442
Herz und Gefässe . . .	12	5	15	14	10	12	10	8	11	12	11	10	130
Respirationsorgane . .	86	88	101	109	93	76	50	60	44	50	57	91	905
Unterleibsorgane	23	17	29	25	40	46	52	76	74	46	26	34	488

Digitized by Google

Einen Vergleich mit den 10 vorhergehenden Jahren und mit dem 25jährigen Durchschnitt der Jahre 1851—1875 gibt folgende Tabelle:

Todesursache:	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	Auf 100 000 Einw. starben		Differenz.
												im 25jähr. Durchschnitt 1851—75	1879	
Angeborne Lebensschwäche	68	62	55	76	73	65	67	69	91	100	102	61·7	81·3	+
Alterschwäche	90	77	79	84	98	110	77	103	115	123	118	100·6	94·0	—
Selbstmord	28	41	27	22	25	32	22	46	45	55	54	33·9	43·1	+
Mord, Todtschlag	5	3	4	3	2	6	3	1	1	1	2	2·7	1·6	—
Unglücksfall.	22	24	33	55	53	47	54	36	42	29	34	30·3	27·1	—
Zymotische Krankheiten.														
Variola.	1	23	120	19	—	—	2	16	1	—	—	9·5	—	—
Morbilli.	17	10	38	5	—	66	2	45	4	10	68	19·0	54·2	+
Scarlatina.	45	27	19	4	9	15	36	41	31	22	8	26·5	6·4	—
Diphtherie	12	9	11	18	20	13	21	49	74	69	42	10·9	33·5	+
Pertussis	22	2	61	25	42	5	38	22	40	74	68	23·7	54·2	+
Typhus	36	51	53	57	63	112	43	35	16	23	28	68·6	22·3	—
Dysenteria	6	2	10	3	1	11	6	14	—	4	2	4·8	1·6	—
Cholera asiatica	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hydrophobia	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febris puerperalis	5	10	9	12	13	10	13	16	12	12	12	11·1	9·6	—
Erysipelas	8	13	10	7	5	13	12	11	13	10	9	9·4	7·2	—
Meningitis cerebro-spinalis	1	—	10	2	3	2	3	3	—	2	4	—	3·2	
Rheumatismus acutus . .	9	8	6	12	11	7	11	5	8	3	7	7·4	5·6	—
Andere vorherrschende Krankheiten.														
Meningitis tuberculosa . .	49	50	57	42	51	42	57	66	42	54	73	42·6	58·2	+
Apoplexia cerebri sanguin.	70	61	68	84	65	74	78	94	124	118	113	78·8	90·1	+
Eclampsia parturientium .	—	—	2	—	3	3	1	3	3	—	1	1·0	0·8	—
Bronchitis.	39	58	86	42	37	64	66	76	79	104	114	48·1	90·9	+
Pneumonia	120	138	110	112	145	115	174	142	120	202	177	135·1	141·1	+
Phthisis pulmonum . . .	315	366	408	332	389	370	371	405	469	505	535	360·0	441·0	+
Laryngismus stridulus . .	4	11	7	10	8	17	8	21	24	23	20	7·5	16·0	+
Croup	6	6	7	3	19	6	7	11	15	10	9	14·9	7·2	—
Catarrhus gastro-intest. etc.	114	136	145	169	157	173	193	162	194	240	240	101·3	191·4	+
Atrophia	88	128	109	96	114	86	83	66	105	96	107	76·3	85·3	+
Sonstige Krankheiten.	542	538	651	561	600	598	618	592	724	726	768	—	—	
Todesfälle zusammen . . .	1722	1864	2195	1856	2008	2062	2066	2150	2392	2615	2715	1885·0	2165·0	+
Darunter an Krankheiten d.														
Gehirns u. Rückenmarks	267	253	314	272	243	264	314	308	406	415	442	260·8	352·6	+
Herz und Gefässe . . .	94	95	110	100	105	128	121	110	128	135	130	93·5	103·6	+
Respirationsorgane . . .	552	625	705	551	674	628	683	709	751	892	905	652·7	721·7	+
Unterleibsorgane. . . .	293	353	362	360	379	368	384	343	422	455	488	280·9	389·2	+

Digitized by Google

Aus vorstehender Tabelle ergibt sich, dass von den zymotischen Krankheiten Masern und Keuchhusten am häufigsten aufgetreten sind ebenso auch Diphtherie, obwohl sie gegen die beiden Vorjahre eine weitere Abnahme erfahren hat. Eine sehr bedeutende Abnahme hingegen zeigt Scharlach und ebenso Typhus und auch sämmtliche übrigen zymotischen Krankheiten haben seltener als im Durchschnitt jener Jahre zum Tode geführt. Unter den sonstigen Krankheiten zeigt eigentlich nur Croup eine Abnahme, alle übrigen Krankheiten übertreffen ihren Durchschnitt z. Th. sehr bedeutend, wie bei den einzelnen Krankheiten des Näheren wird angegeben werden.

An **angeborener Lebensschwäche** (innerhalb der ersten Woche) sind 102 Kinder gestorben (64 Knaben und 38 Mädchen), 2 mehr als im Vorjahr und um ca. 30 Procent mehr als im Durchschnitt; von ihnen starben 85 an einfacher Adynamie, 8 an Lungenatelectase, 6 an Gelbsucht und 3 an Trismus. Nach dem Alter geordnet waren

34	am	1.	Tag	gestorben
18	»	2.	»	»
17	»	3.	»	»
9	»	4.	»	»
7	»	5.	»	»
9	»	6.	»	»
3	»	7.	»	»
5	»	8.	»	»
102				

Genau ein Drittel aller dieser Todesfälle kommen auf den ersten Tag, ein weiteres Drittel auf den zweiten und dritten Tag und das letzte Drittel auf die übrigen Tage. Von allen im Jahr 1879 lebend Geborenen sind 0·8 % am ersten Tag, 2·4 % innerhalb der ersten Woche wieder gestorben.

Einschliesslich dieser 102 in der ersten Lebenswoche wieder Verstorbenen betrug die Zahl der **im ersten Lebensjahr Verstorbenen** 788 (428 Knaben und 360 Mädchen). Es sind dies 29·02 % aller Todesfälle, (genau dasselbe Verhältniss wie im Vorjahr), 24·05 % aller im ersten Jahr stehenden Lebenden und 18·54 % aller im Jahr 1879 lebend Geborenen. — Wie sich diese 788 Todesfälle im ersten Jahr nach den hauptsächlichsten Krankheiten, dem Alter der Kinder und den einzelnen Monaten, in welchen die Todesfälle erfolgt sind, vertheilen, zeigen die beiden folgenden Tabellen:

Digitized by Google

Todesfälle im ersten Lebensjahre.

Krankheiten.	Es starben im Alter von — Monaten												Summa.
	0—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	
Lebensschwäche (in 1. Woche)	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102
Morbilli	—	—	—	1	—	—	2	—	2	4	3	2	14
Diphtherie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Tussis convulsiva	—	4	4	2	3	1	2	1	5	4	4	—	30
Meningitis tuberculosa . . .	—	—	—	1	3	3	6	1	1	3	2	1	21
Convulsiones	8	14	9	14	11	9	6	9	5	5	5	2	97
Bronchitis	—	5	1	1	3	9	6	3	5	5	5	4	47
Pneumonia	2	2	2	7	9	4	1	4	5	7	3	4	50
Laryngismus stridulus . . .	—	—	1	1	2	1	2	1	2	—	1	2	13
Croup	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Catarrhus intestinalis . . .	17	41	31	26	20	10	9	9	6	4	5	5	183
Cholera	2	4	4	4	2	2	4	—	4	2	1	1	30
Atrophia	27	24	14	7	9	2	2	3	3	1	4	2	98
Syphilis congenita . . .	3	4	1	2	2	1	—	—	—	—	—	1	14
Andere Krankheiten	19	4	6	9	11	4	3	4	7	9	5	6	87
	180	102	73	75	75	46	43	35	45	44	38	32	788

Krankheiten.	Es starben im Monat												Summa.
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Lebensschwäche (in 1. Woche)	5	6	5	6	10	8	14	6	13	7	10	12	102
Morbilli	4	3	3	1	1	1	—	1	—	—	—	—	14
Diphtherie	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Tussis convulsiva	1	4	—	2	1	2	5	5	3	2	2	3	30
Meningitis tuberculosa . . .	1	3	5	1	—	1	1	5	1	—	3	—	21
Convulsiones	7	8	12	7	12	10	3	9	9	2	6	12	97
Bronchitis	1	5	8	10	6	4	3	2	—	3	1	4	47
Pneumonia	7	2	1	8	9	6	4	1	2	2	2	6	50
Laryngismus stridulus . . .	3	2	1	1	1	—	—	1	—	1	1	2	13
Croup	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Catarrhus intestinalis . . .	7	7	8	5	11	18	18	36	36	16	10	11	183
Cholera	—	—	—	1	1	5	6	4	10	1	—	2	30
Atrophia	6	4	3	5	8	10	12	15	10	11	6	8	98
Syphilis congenita	3	2	2	—	—	—	2	1	2	—	—	2	14
Andere Krankheiten	7	5	12	8	6	4	6	12	8	10	2	7	87
	53	51	60	55	66	70	74	98	94	55	43	69	788

Digitized by Google

Was das Alter betrifft, in welchem die im ersten Lebensjahre verstorbenen Kinder standen, so kommt, wie immer, weitaus der grösste Theil auf die im ersten Monat wieder Verstorbenen. Ausser den 102 in der ersten Woche an angeborener Lebensschwäche oder angeborenen Bildungsfehlern Verstorbenen sind in den folgenden 3 1/2 Wochen noch weitere 78 Kinder gestorben, so dass vor Ablauf des ersten Monats 180 = 4·2 % aller lebend Geborenen wieder gestorben sind und nahezu 1/4 (22·8 %) aller im ersten Lebensjahr Verstorbenen. Beide Verhältnisse sind in den letzten 4 Jahren fast stets genau dieselben. Im zweiten Lebensmonat ist die Sterblichkeit natürlich bedeutend heruntergegangen, da alle die in den ersten Tagen an angeborener Lebensschwäche Verstorbenen in Wegfall kommen. Diese nicht mitgerechnet, ist die Sterblichkeit im zweiten Monat sogar etwas grösser als im ersten, sie ist von 78 auf 102 gestiegen. Dann bleibt sie vom dritten bis fünften Monat ziemlich gleich und ungefähr auf der Höhe des ersten Monats, um dann vom 6. Lebensmonat an mehr und mehr zurückzugehen, so dass auf den zwölften Monat nur 1/25 aller Todesfälle des ersten Jahres entfallen. Es kamen sonach

auf die ersten drei Lebensmonate	46 %
» » zweiten » »	25 %
» » dritten » »	15 %
» » vierten » »	14 %

aller im ersten Lebensjahr Gestorbenen.

In Bezug auf die Monate, in denen die Todesfälle vorkamen, stimmt das Jahr 1879 ziemlich mit der Regel überein. Nach dem 25jährigen Durchschnitt nimmt die Kindersterblichkeit den ganzen Winter und Frühling hindurch langsam zu, bis sie im Juli und August ihr Maximum erreicht. Auch dieses Jahr war es so, mit der einen kleinen Ausnahme, dass in dem warmen April die im März etwas vermehrte Kindersterblichkeit wieder etwas zurückging. Im Juli, der dieses Jahr ziemlich kühl war, trat aber die diesem Monat in der Regel zukommende Steigerung noch nicht ein, sondern erst im August, so dass dieses Jahr, entgegen dem Durchschnitt, die grösste Kindersterblichkeit nicht in die Monate Juli und August, sondern in den August und September fiel, gerade wie auch im Jahre vorher. Dann nahm wie immer die Sterblichkeit rasch ab, erreichte ganz der Regel entsprechend im November ihr Minimum, stieg dann aber in dem ungewöhnlich kalten December sehr rasch auf eine Höhe, die fast dem Maximum der Spätsommermonate

Digitized by Google

wieder gleichkam. Dieser letzte Monat trug wesentlich zu der etwas erhöhten Kindersterblichkeit des Jahres 1879 bei.

Von Krankheiten, die dem frühesten Kindesalter besonders gefährlich sind, standen auch in diesem Jahr wie immer obenan die Krankheiten der Verdauungsorgane, denen von den 788 im ersten Lebensjahr Verstorbenen 317 = 40 %, genau so viele wie im Vorjahr, erlegen sind. Weitaus die Meisten hiervon sind an Magen- und Darmcatarrh, Brechruhr und Atrophie gestorben, zusammen 311, also 39 % aller im ersten Lebensjahr Verstorbenen. Von ihnen kamen 35 auf das erste Quartal, 64 auf das zweite, 147 oder nahezu die Hälfte auf das dritte und 65 auf das letzte Quartal. Dass diese Krankheiten um so gefährlicher sind, je jünger das Kind ist, hat auch das Jahr 1879 wieder bestätigt: es kamen

auf Kinder in den	ersten	drei	Lebensmonaten	164	= 53 %
» »	zweiten	»	»	82	= 26 %
» »	dritten	»	»	40	= 13 %
» »	vierten	»	»	25	= 8 %

aller an Magen- und Darmcatarrh und Atrophie Verstorbenen.

Hinter den Krankheiten der Verdauungsorgane treten die Krankheiten der Respirationsorgane, die jene bei der allgemeinen Sterblichkeit um mehr als das Doppelte übertreffen, bei der Kindersterblichkeit sehr bedeutend zurück. Es erlagen ihnen im Ganzen 128 Kinder = 16 % aller im ersten Lebensjahr Gestorbenen, davon starben 47 an Bronchitis, 50 an Pneumonie, 17 an Phthisis pulmonum und an acuter Tuberculose, 13 an Laryngismus stridulus und 1 an Croup. — Nächst den Brustaffectionen ist als häufigste Todesursache Convulsionen angegeben mit 97 Todesfällen, an Meningitis tuberculosa sind 21 Kinder gestorben, an einfacher Meningitis 15, an Apoplexie 3, an Trismus 8 Kinder und an Spina bifida ein 15tägiges Kind. — An angeborenem Herzfehler sind 11, an Erysipelas 2 Kinder von 2 Monaten, an Lues congenita 14 Kinder im Alter von 8 Tagen bis 11 Monate gestorben. — Von den sogenannten epidemischen Kinderkrankheiten hat Keuchhusten bei Kindern unter 1 Jahr die meisten Opfer gefordert, nämlich 30; die Zahl von Todesfällen an Masern war 14, an Diphtherie ist ein, an Scharlach kein Kind unter 1 Jahr gestorben. Das Nähere betr. der einzelnen Krankheiten findet sich bei den folgenden Besprechungen der einzelnen Krankheitsformen.

Digitized by Google

Die Zahl der an **Altersschwäche** Gestorbenen betrug 118 (52 M. u. 66 W.) = 94·0 Todesfälle auf 100 000 Lebende, etwas weniger als der 25jährige Durchschnitt. Unter ihnen waren, wie im Vorjahr, 3, die das sechzigste Jahr noch nicht erreicht hatten, 17 standen zwischen 60 und 70 Jahren, 60 (also gerade die Hälfte) zwischen 70 und 80, 36 zwischen 80 und 90 Jahren und 2 waren älter als 90 Jahre, zwei 91jährige Witwer. Ausser diesen beiden ist nur noch ein Todesfall bei über 90 Jahre Alten vorgekommen, eine 91jährige Pfründnerin des Versorgungshauses, die an acuter Tuberculose gestorben ist.

Die Zahl der **Selbstmorde**, die, wie in meinem vorjährigen Jahresbericht gezeigt wurde, nach dem entschiedenen Rückgang in der ersten Hälfte der 70er Jahre in den letzten Jahren den schlechten Zeiten entsprechend von Jahr zu Jahr wieder zugenommen hat, erfuhr im Jahr 1879 wieder einen kleinen, freilich sehr unbedeutenden Rückgang gegen das Vorjahr. Es kamen 54 Selbstmorde vor gegen 55 im Jahr 1878, auf 100 000 Lebende 43·1, während diese Zahl im Vorjahr 45·1, im Durchschnitt der 25 Jahre 1851—1875 hingegen nur 33·9 betragen hatte. Die meisten Selbstmorde geschahen, wie jedes Jahr, durch Erhängen, 24, also fast die Hälfte, 13 hatten durch Ertränken und 7 Männer durch Erschiessen ihrem Leben ein Ende gemacht. Ausser diesen Todesarten kam 4 mal Vergiften vor (durch Schweinfurter Grün und durch Salmiakgeist!) 3 mal Ueberfahren durch die Eisenbahn, 2 Frauen stürzten sich aus dem Fenster und ein Mann schnitt sich die grossen Halsgefässe durch. — Wodurch sich aber das Jahr 1879 nicht nur vom Vorjahr, sondern von fast allen früheren Jahren sehr wesentlich unterscheidet, ist die grosse Zahl der weiblichen Selbstmörder. Während im vorigen Jahr unter den 55 Selbstmördern 3 Frauen waren, betrug deren Zahl dieses Jahr 16 von 54. Die bis jetzt höchste Zahl weiblicher Selbstmörder in einem Jahr war 9, in den Jahren 1868, 1869, 1870 und im Durchschnitt der 25 Jahre 1851—1875 kommen ein weiblicher Selbstmörder auf 5·5 männliche; im Jahr 1879 aber kam schon auf 2·4 männliche ein weiblicher Selbstmörder. Nur in einem der letzten 29 Jahre kamen ein noch etwas stärkeres Verhältniss der weiblichen zu den männlichen Selbmörder vor, nämlich im Jahr 1869, in welchem auf 19 männliche 9 weibliche, mithin schon auf 2·1 männliche 1 weiblicher Selbstmörder kam. Das Nähere zeigt die folgende kleine Tabelle:

Digitized by Google

Jahr	Zahl	per Jahr auf 100 000 Lebende	Davon		In Procenten	
			M.	W.	M.	W.
1851—1855	125	3·70	105	20	84·0	16·0
1856—1860	110	3·05	101	9	91·8	8·2
1861—1865	140	3·53	120	20	85·7	14·3
1866—1870	171	4·16	130	41	76·0	24·0
1871—1875	128	2·66	114	14	89·1	10·9
1876	46	4·40	41	5	89·1	10·9
1877	45	3·79	42	3	93·3	6·7
1878	55	4·51	52	3	94·5	5·5
1879	54	4·31	38	16	70·4	29·6

Die Todesursachen, die sich das weibliche Geschlecht mit Vorliebe aussucht, sind Ertränken (6), Erhängen (5), Vergiften (3) und Herabstürzen (2), während sie Erschiessen, Ueberfahrenlassen und Halsabschneiden dieses Jahr ausschliesslich dem männlichen Geschlecht überliessen.

Mord kam im Jahr 1879 zweimal vor: ein Mann wurde (?) vergiftet und ein anderer erhielt bei einer Rauferei einen Stich in die Carotis.

An **Unglücksfällen** war das Jahr 1879 wieder etwas reicher als das Vorjahr, in welchem deren Zahl eine ungewöhnlich geringe war, die Folge der damals fast ganz darniederliegenden Bauthätigkeit. Im Jahr 1879 kamen 34 Unglücksfälle mit tödtlichem Ausgang vor = 27·1 auf 100 000 Lebende, während diese Zahl im Durchschnitt der 25 Jahre 1851 — 1875 30·8 betragen hatte. Wie immer sind die meisten Todesfälle durch Sturz vorgekommen, 14, meist Bauhandwerker und Taglöhner, die bei Ausübung ihres Geschäfts aus der Höhe herabstürzten; ein Mann stürzte auf dem Glatteis hin und erlitt einen complicirten Schenkelbruch, an dem er nach 14 Tagen starb. Weiter kamen je 5 Personen durch Verbrennen, Ueberfahren und Zerquetschen um. Unter ersteren sind zwei Dienstmädchen, die sich durch Petroleum die tödtlichen Brandwunden zuzogen, und ein 6jähriges Mädchen, das sich durch kochendes Wasser verbrühte. Durch Ertrinken kamen ein Fuhrknecht und ein 5jähriger Knabe ums Leben, durch Ersticken 2 Knaben, ein 9jähriger, den ein Schaukelstrick strangulirte, und ein 5monatliches Knäblein, das in den Kissen in seinem Bett erstickte. Durch Vergiftung starb ein einjähriger Knabe, der Natronlauge trank.

Digitized by Google

Infections- und allgemeine Krankeiten.

An **Variola** sind, wie auch im Vorjahr, Todesfälle nicht vorgekommen, und nur 1 Erkrankungsfall ist zur Anzeige gekommen; er betraf einen aus der Schweiz zugereisten Kellner, der ein leichtes Varioloïd durchmachte

Masern sind, wie bereits im vorjährigen Bericht erwähnt, in diesem Jahre wieder epidemisch aufgetreten. Nachdem die letzte Epidemie im Sommer 1876 geherrscht hatte, begann dem regelmässigen 2jährigen Typus entsprechend, im Spätsommer 1878 wieder eine Epidemie, die aber erst im December rasch zunahm und in diesem Monat die ersten Todesfälle veranlasste, die alsdann im Januar ihren Höhepunkt erreichte und sich langsam abnehmend bis in den Sommer des Jahres 1879 erstreckte. Der December hatte 9 Todesfälle, von denen 8 in den engen Gassen der Innenstadt und nur 1 in Sachsenhausen vorkam. Im Januar, in dem die meisten Todesfälle 24, vorkamen, war die Epidemie ebenfalls noch ausschliesslich auf die innern Stadttheile beschränkt, indem auf die Frankfurter Innenstadt 20 Todesfälle entfallen, auf Sachsenhausen 4. Im Februar liess die Epidemie schon entschieden nach, die Zahl der Todesfälle sank auf 14, von denen aber in dem inneren Frankfurt und Sachsenhausen nur noch 5, dagegen 2 in der Frankfurter und 6 in der Sachsenhäuser Aussenstadt und 1 Todesfall in Bornheim vorkam. Dass der März mit 12 Todesfällen keinen weiteren entschiedenen Rückgang der Epidemie zeigte, hat seinen Grund lediglich darin, dass nun in Bornheim sich die Epidemie weiter ausbreitete: von den 12 Todesfällen des März kommen 9 auf Bornheim. Mit dem April erst tritt ein entschiedener Rückgang ein, auf 3 Todesfälle, von denen 2 in Bornheim vorkamen. Eine leichte Zunahme im Mai, nach Wiederbeginn des Schulsemesters, die ebenfalls fast ausschliesslich Bornheim zur Last fällt, wo noch einmal 5 Maserntodesfälle vorkamen, war nur vorübergehend, die nächsten Monate brachten nur noch vereinzelnte Fälle und mit dem August kann die Epidemie als erloschen angesehen werden; einen Nachzügler brachte noch der October. Die Zahl der im Jahr 1879 an Masern Gestorbenen betrug sonach 68, die Zahl der während der ganzen Epidemie Verstorbenen 77. Von diesen 77 kommen 28 auf die meist engen Strassen der inneren Altstadt, 10 auf die Neustadt und nur 3 auf die meist von Wohlhabenden bewohnte Frankfurter Aussenstadt. Sachsenhausen hatte 16 Todesfälle, 8 in

Digitized by Google

seinen innern Strassen und 8 in der Aussenstadt. Die übrigen 20 kamen von Ende Februar bis zum Mai in Bornheim vor.

Die Verbreitungsweise der Masern geschah, wie immer, zunächst durch die Schulen und von hier aus erst in zweiter Linie durch Ansteckung der jüngeren Geschwister zu Hause. Dass daher die Todesfälle, die ja fast ausschliesslich diese jüngeren Geschwister betreffen, erst auftreten, wenn die Epidemie bereits eine Zeit lang im Gang ist, hat sich auch in dieser letzten Epidemie gezeigt. Schon im October 1878 haben die Erkrankungen begonnen, die ersten Todesfälle aber kamen im December vor. Von den 77 Todesfällen betreffen 74 Kinder, die noch nicht im schulpflichtigen Alter standen, von denen aber ein Theil eine Kleinkinderschule besucht haben mag; 18 Kinder standen im ersten Lebensjahr und 56 Kinder zwischen 1—6 Jahren; nur 3 Kinder von 7, 10 und 11 Jahren besuchten die Schule. — Von den Complicationen, die als Ursache der Maserntodesfälle angegeben werden, stehen wie immer die entzündlichen Erkrankungen der Respirationsorgane, Bronchitis und Pneumonie obenan; bei 31 Fällen ist Pneumonie als Todesursache verzeichnet, bei 9 Fällen Bronchitis und viermal Croup. In 11 Fällen sind Meningitis oder Convulsionen die Todesursache gewesen.

Scharlach war im Jahre 1879 so selten gewesen, wie seit Jahren nicht mehr. Wie ich in meinem vorjährigen Jahresbericht genauer nachgewiesen habe, hat sich für Scharlach seit der sehr heftigen letzten Epidemie der Jahre 1861—1863 das eigenthümliche Verhältniss ergeben, dass die Todesfälle mit grosser Regelmässigkeit 4 Jahre zu- und 4 Jahre abgenommen haben, mit Maximen in den Jahren 1868 und 1876 und Minimen in den Jahren 1864 und 1872 und nun wieder 1880. Freilich ist das diesjährige Minimum kein so niedres wie 1864 und 1872: das erstere Jahr, unmittelbar nach der erwähnten heftigen Epidemie mit ihren 220 Todesfällen war das einzige der letzten 25 Jahre, in dem kein Scharlachtodesfall vorgekommen ist und das Jahr 1872 hatte nur 4 Scharlachtodesfälle, was dem Verhältniss von 4·3 Todesfällen auf 100 000 Lebende entspricht, während im letzten Jahr bei einer freilich wesentlich grösseren Bevölkerung 8 Todesfälle vorkamen, entsprechend dem Verhältniss von 6·4 auf 100 000 Lebende. Im Durchschnitte der letzten eigentlich epidemiefreien 16 Jahre kommen auf 100 000 Lebende jährlich 24·6 Scharlachtodesfälle, in den beiden Maximaljahren 1868 und 1876 in ersterem 69·9, in letzterem 39·2 Schar-

Digitized by Google

lachtodesfälle auf 100 000 Lebende. — Von den 8 Todesfällen dieses Jahres kamen 3 im September und 2 im December, die anderen vereinzelt in den ersten Monaten des Jahres vor. In Bornheim starb Niemand an Scharlach, in und vor Sachsenhausen je 1, die 6 andern in Frankfurt, davon 2 wenige Tage nach einander in einer Familie auf dem Römerberg, eine 31jährige Frau 5 Tage nach ihrem 6jährigen Söhnchen. Ausser dieser Frau starb noch eine Erwachsene, eine 24jährige Wirthsfrau, die anderen waren Kinder zwischen 3 und 7 Jahren. Nur in 2 Fällen ist Diphtherie als Complication angeführt.

An **Diphtherie** sind ausschliesslich der beiden oben erwähnten mit Scharlach gemeinschaftlich aufgetretenen Fälle 42 Todesfälle vorgekommen, ein weiterer Fortschritt zum Besseren gegen die beiden Vorjahre. Wie in den früheren Jahresberichten erwähnt wurde, erfuhren die seit dem Jahr 1858 stets mässig aufgetretenen Diphtherietodesfälle seit der Mitte der siebziger Jahre eine sehr bedeutende Steigerung, die, wie es scheint, im Jahr 1877 ihren Höhepunkt erreicht hat. Es kamen nämlich

1874	bei	13	Diphtherietodesfällen	13·1	auf	100 000	Lebende
1875	»	21	»	20·6	»	»	»
1876	»	49	»	46·8	»	»	»
1877	»	74	»	62·3	»	»	»
1878	»	69	»	56·6	»	»	»
1879	»	42	»	33·5	»	»	»

Die grosse Zahl der Diphtherietodesfälle der vorigen Jahre hatte ihren Grund zum Theil in der starken Sterblichkeit an dieser Krankheit in Bornheim. Im vorigen Jahr kamen von 69 Diphtherietodesfällen 17 auf Bornheim und 51 auf die circa 9mal so grosse übrige Stadt, so dass das Verhältniss der Diphtherietodesfälle in Bornheim gerade 3mal so gross als im übrigen Frankfurt war. Dieses Jahr nun sind von den 42 an Diphtherie Gestorbenen nur 6 in Bornheim erkrankt, so dass die Sterblichkeit in Bornheim nur etwa 1½mal so gross als in Frankfurt war. — Eine epidemische Verbreitung zeigte Diphtherie auch im abgelaufenen Jahre nicht, sie herrschte über das ganze Jahr verbreitet und kein Monat war ohne Diphtherietodesfall. Die meisten hatte der Februar, nämlich 8, nach ihm kamen September und October mit je 5, auf die erste Jahreshälfte kamen 25, auf die zweite 17. — Auch räumlich waren

Digitized by Google

die Diphtherietodesfälle ziemlich gleichmässig vertheilt: die Altstadt hatte 7, die Neustadt hatte 9, die Aussenstadt 8 und Bornheim 6; in Sachsenhausen kommen auf die innere Stadt 7, auf die Aussenstadt 5 Todesfälle. Nur 3mal kamen mehrere Todesfälle in dem selben Hause vor, im Januar starben in der Mainstrasse 2 Brüder von 1 und 2 Jahren, eines 6 Tage nach dem andern; im März starben in der Sachsenhäuser Gemarkung 2 Geschwister von 2 und 3 Jahren im Zwischenraum von 4 Tagen; und im November starben in Sachsenhausen ebenfalls 4 Tage von einander entfernt 2 Brüder von 1 und 3 Jahren. — Was das Alter betrifft, so sind bei weitem die Meisten der 42 Verstorbenen, nämlich 26, Kinder zwischen 1 und 5 Jahren. Nur ein Kind war unter 1 Jahr, ein 11monatliches Mädchen, 12 waren grössere Kinder zwischen 5 und 13 Jahren und 3 waren Erwachsene: eine 39jährige Kleidermacherin und 2 alte Männer von 71 und 73 Jahren, beide den besseren Ständen angehörig. — Nur in 6 von jenen 42 Todesfällen ist auf den Todesscheinen angegeben, dass die Diphtherie auch den Kehlkopf ergriffen und Veranlassung zu einer Tracheotomie gegeben habe, während dies im vorigen Jahre in 20 von 69 Todesfällen der Fall war.

Keuchhusten war, wie im vorjährigen Jahresbericht erwähnt, im Jahr 1878 ungewöhnlich häufig gewesen. Nachdem nur die 6 Monate September 1876 bis Februar 1877 ohne Keuchhustentodesfälle gewesen waren, begann im März 1877 Keuchhusten wieder aufzutreten und ist seitdem nicht mehr verschwunden, kein Monat jener ganzen Zeit war ohne Keuchhustentodesfälle. Im Jahr 1878 war deren Zahl 74 gewesen (= 60·7 auf 100 000 Lebende, die höchste beobachtete Zahl) und im letzten Jahr war sie kaum geringer, sie betrug 68 = 54·2 auf 100 000 Lebende. In der ersten Hälfte des Jahres 1879 war Keuchhusten seltner, von den 68 Todesfällen kommen nur 17 auf die ersten 6 Monate, zwischen 1 und 5 im Monat wechselnd. Mit Juli aber stieg die Zahl der Keuchhustentodesfälle rasch sehr bedeutend auf 12, denen sich im August 13 weitere und im September noch 7 hinzugesellten, so dass das dritte Quartal 32, oder nahezu die Hälfte aller Todesfälle des Jahres hatte. October und November zeigten eine geringe Besserung, doch hatte der December wieder 11 Todesfälle. — Wie die andern Infectionskrankheiten war auch Keuchhusten über die ganze Stadt verbreitet, am wenigsten in Sachsenhausen, das nur 4 Todesfälle im Innern und 4 in der Gemarkung hatte. Dagegen waren in Bornhein 22

Digitized by Google

Todesfälle vorgekommen, fast ein Drittel aller Keuchhustentodesfälle, so dass im Verhältniss in Bornheim 3mal so viele Kinder an Keuchhusten gestorben sind, als im übrigen Frankfurt. Die bedeutende Zunahme der Keuchhustentodesfälle in den Sommermonaten kommt zum grossen Theil auf Rechnung Bornheims. — Was das Alter der an Keuchhusten Verstorbenen betrifft, so waren diese, wie in der Regel, nur Kinder, und zwar standen 30 oder fast die Hälfte im ersten Lebensjahr (das jüngste war ein einmonatliches Knäbchen), 36 waren zwischen 1 und 5 Jahren und nur 2 waren wenige Monate älter als 5 Jahre. — Als Complicationen des Keuchhustens, die meistens zur Ursache des Todes wurden, sind in 13 Fällen Pneumonie erwähnt, 5mal Bronchitis, 7mal Convulsionen und je 1mal acute Tuberculose und Darmcatarrh.

Typhus zeigte gegen das Vorjahr eine nur ganz geringe Steigerung, es waren 28 (8 M. und 20 W.) daran gestorben, gegenüber 23 im Jahre 1878. Nachdem nach der Typhusepidemie des Jahres 1874 die Sterblichkeit an Typhus von Jahr zu Jahr zurückgegangen war, und dann im Jahr 1877 eine so niedre Zahl ergeben hatte, wie in keinem früheren Jahr, nämlich nur 16 = 13·5 auf 100 000 Lebende (gegenüber dem 25jährigen Durchschnitte von 68·6), nahm im Jahr 1878 die Zahl der Typhustodesfälle wieder ein wenig zu, sie betrug 23 = 18·9 auf 100 000 Lebende und ist im Jahr 1879 noch etwas gestiegen, auf 28 = 22·3 auf 100 000 Lebende. Aber auch diese wieder etwas erhöhte Mortalitätsziffer von 22·3 ist immer noch niedriger als die des günstigsten Jahres in der 26jährigen Periode von 1851 bis 1876. — In der Regel zeigt bei uns Typhus eine Steigerung gegen den Herbst hin, und so sind auch dieses Jahr die meisten Todesfälle im August vorgekommen, nämlich 8; freilich war dann der September auch der einzige Monat des Jahres, der keinen Typhustodesfall hatte. In allen andern Monaten schwankten sie zwischen 1 und 3 und nur der December hatte 4. Weder bei den etwas zahlreicheren Typhustodesfällen des August, noch zu irgend einer andern Zeit des Jahres war etwa eine örtliche Veranlassung zu entdecken, stets kamen die vereinzelten Todesfälle in den verschiedensten Stadttheilen vor. Am häufigsten waren sie in der Aussenstadt, wo 13, also fast die Hälfte der 28 Todesfälle vorkamen, während in der innern Neustadt nur 1 Fall vorkam, genau das Umgekehrte der beiden vorhergegangenen Jahre, in denen gerade die Neustadt die meisten Typhustodesfälle hatte, während diese in

Digitized by Google

der Aussenstadt nur sehr vereinzelt aufgetreten waren. In der Altstadt waren 8 Typhustodesfälle vorgekommen, in 8 verschiedenen Strassen, auch in der Aussenstadt sind die 13 Typhustodesfälle über fast ebensoviele Strassen des ganzen Rayons vertheilt, und nur in einem Hause des Hermeswegs sind 2 Typhustodesfälle vorgekommen: ein 56jähriger Kaufmann starb Ende October und 8 Wochen später seine 23jährige Tochter, ersterer nach 4-, letztere nach 5½wöchentlichem Kranksein, so dass zwischen den beiden Erkrankungen ein Zeitraum von über 6 Wochen liegt und die Tochter erst 2½ Wochen nach dem Tode des Vaters erkrankte, was allerdings eine im Hause resp. dem Boden vorhandene Ursache sehr wahrscheinlich macht. Bornheim, in dem Typhus stets selten ist, hatte nur 2 Todesfälle und zwar bei Kindern unter 6 Jahren; in Sachsenhausen kamen 4 Typhustodesfälle vor, davon 2 in benachbarten Häusern der Paradiesgasse.

Febris recurrens war bisher in Frankfurt noch nicht vorgekommen. Da es aber seit dem Spätsommer des Jahres 1879 in der ganzen Umgegend und namentlich in Oberhessen in ziemlicher Ausdehnung herrschte, war zu befürchten, dass auch Frankfurt nicht verschont bleiben würde. Und in der That sind im December auch 3 eingeschleppte Fälle hier im Heiligengeisthospital zur Behandlung gekommen. Todesfälle sind im Jahr 1879 in Frankfurt noch nicht vorgekommen.

Alle übrigen zymotischen Krankheiten zeigten ein Zurückbleiben gegen den 25jährigen Durchschnitt. An **Dysenterie** kamen nur 2 Todesfälle vor, je 1 im Januar und Februar. — An **Febris puerperalis** starben, genau wie in den beiden Vorjahren, 12 Frauen in 7 verschiedenen Monaten und wohl unabhängig von einander. — An **Erysipelas** sind 9 Personen gestorben (2 Kinder unter 1 Jahre ein 10jähriges Mädchen und 6 Erwachsene, darunter eine 81jährige, Frau) in 9 verschiedenen Strassen und fast über das ganze Jahr vertheilt. — An **Meningitis cerebro-spinalis**, die bisher nie epidemisch hier aufgetreten ist, starben in 4 verschiedenen Monaten 4 Personen, alle Erwachsene, 3 davon in Frankfurt, 1 in Sachsenhausen. — **Rheumatismus acutus** endete in 7 Fällen tödtlich, bei einem 5jährigen Knaben, bei dem Endocarditis, und bei einem 10jährigen Mädchen, bei dem sich Meningitis hinzugesellte; die übrigen 5 Fälle betrafen Erwachsene.

Digitized by Google

Unter den Allgemeinkrankheiten sei zunächst **Diabetes mellitus** erwähnt, woran 3 Personen gestorben sind, eine 58jährige Frau und zwei Männer von 67 und 71 Jahren. — **Syphilis congenita** war bei 14 Kindern Ursache des Todes, 7 davon waren eheliche, 7 uneheliche Kinder. Das jüngste Kind starb bereits nach 8 Tagen, das älteste war 11 Monate alt. — An **Carcinose** der verschiedenen Körpertheile sind im Ganzen 97 Personen gestorben, 42 Männer und 55 Weiber = 77·4 Todesfälle an Krebs auf 100 000 Lebende (1877 waren es 76·7, 1878 80·3 gewesen). Die Organe, in denen Carcinome am häufigsten auftraten, waren wie immer die Verdauungsorgane, auf die 64 Todesfälle (36 M. und 28 W.), also ca. $^2/_3$ aller tödtlich endenden Krebsfälle kamen, und zwar 25mal Magenkrebs, 16mal Leberkrebs, 15mal Darmkrebs (incl. 6 Mastdarmkrebs), 3mal Retroperitonealkrebs und 5mal Krebs der Speiseröhre. Ihnen am nächsten an Häufigkeit kamen die Carcinome der weiblichen Geschlechtsorgane mit 27 Todesfällen und zwar 20mal Gebärmutterkrebs, 5mal Eierstockskrebs und 2mal Brustkrebs. Von den übrigen Todesfällen war einer durch Krebs des Gehirns und 5 durch allgemeine Carcinose erfolgt.

Localisirte Krankheiten.

Die **Krankheiten des Nervensystems** haben in den letzten Zeiten eine stete Zunahme erfahren, wie ich in meinem vorigen Jahresbericht näher angegeben habe. Während sie nach dem 25 jährigen Durchschnitt 260·8 Todesfälle auf 100 000 Lebende bedingten und diese Zahl 1874 noch 265·7 betragen hatte, stiegen sie in den Jahren 1875 und 1876 auf 301·0, 1877 und 1878 auf 341·1 und bedingten im Jahr 1879 die bis jetzt höchste Zahl von 352·6 Todesfällen auf 100 000 Lebende.

Unter den Krankheiten des Nervensystems nimmt, wie es in der Regel der Fall ist, Apoplexia cerebri sanguinea die erste Stelle ein; ihr erlagen 113 Personen (gegen 118 im Vorjahr), 59 M. und 54 W., entsprechend dem Verhältniss von 90·1 Todesfällen auf 100 000 Lebende, was den 25jährigen Durchschnitt von 78·8 ziemlich bedeutend übertrifft. Der Regel entsprechend kamen die meisten Todesfälle im ersten (Winter-) Quartal vor, nämlich 32 = 28·3% (im Durchschnitt 26·9%), im Frühjahr betrug ihre Zahl 31 = 27·4% (im Durchschnitt 24·5%), sie war also in den beiden ersten Quartalen etwas erhöht. Auf den Sommer kamen 26 = 23·0% (etwas weniger

Digitized by Google

als im Durchschnitt von 24·2 %), am günstigsten aber stellte sich der Herbst mit nur 24 Todesfällen = 21·2 % (gegen den Durchschnitt von 24·4 %). Dem Alter nach kamen, entgegen der Regel, die meisten Todesfälle nicht zwischen 60 und 70 Jahren, sondern zwischen 70 und 80 Jahren vor, nämlich 40, während zwischen 60 und 70 Jahren 30, zwischen 50 und 60 Jahren 20 und zwischen 40 und 50 Jahren 10 der an Hirnschlag Verstorbenen standen. Von den verbleibenden 13 waren 9 jünger als 40 Jahre, darunter 3 Kinder unter 1 Jahr, und 4 standen zwischen dem 80. und 90. Lebensjahr, die Aelteste eine 84jährige Frau. — An Meningitis tuberculosa (Hydrocephalus acutus) sind 69 Kinder und 4 Erwachsene gestorben, zusammen 73 (33 M. und 40 W.), entsprechend dem Verhältniss von 58·2 auf 100 000 Lebende, gegenüber dem 25jährigen Durchschnitte von nur 42·6. Dieser 25jährige Durchschnitt ist zu einem Vergleich aber nicht direct zu gebrauchen: mit der starken relativen Zunahme der Kinder in den 60er und dem Anfang der 70er Jahre nahmen auch die Todesfälle an Meningitis tuberculosa stetig zu von 31·3 in den 50er Jahren auf 41·2 im Decennium 1860 bis 1870, 51·7 in den 5 Jahren 1871 bis 1875 und 63·1 im Jahr 1876. Da zeigte das Jahr 1877 plötzlich einen sehr bedeutenden Rückgang auf fast die Hälfte des vorhergegangenen Jahres, nämlich auf 35·4. Aber schon im folgenden Jahre stieg diese Zahl wieder auf 44·3 und hat in diesem Jahr mit 58·2 das ungünstigste Jahr jener ganzen Periode wieder fast erreicht. Von den 73 an Meningitis tuberculosa Verstorbenen waren 63 Kinder unter 5 Jahren. — An einfacher Meningitis sind 63 Personen gestorben, gegen 66 im Vorjahr, die meisten davon ebenfalls Kinder, nämlich 53. Ferner sind 120 Kinder ohne nähere Angabe an Eclampsie gestorben. — An Eclampsia parturientium ist eine 27jährige Frau in Sachsenhausen gestorben. Ein 34jähriger Mann ist an Cysticercus cerebri nach 15monatlichem Kranksein gestorben, ein 15tägiger Knabe an Spina bifida.

An **Krankheiten des Gefässsystems** sind im abgelaufenen Jahr 130 Personen gestorben (60 M. und 70 W.) = 103·6 Todesfälle auf 100 000 Lebende. Gegenüber dem Jahr 1878 stellt sich das Jahr 1879 um ein geringes günstiger, in jenem betrug die Sterblichkeit bei 135 Todesfällen 110·7. Sind diese Zahlen auch im Vergleich mit dem 25jährigen Durchschnitt von nur 93·5 ziemlich ungünstige, so sind sie es doch nicht im Vergleich mit den beiden

Digitized by Google

letzten Quinquennien, in denen die Zahl der Todesfälle an Krankheiten des Gefässsystems auf 108·8 (1865—1870) und 117·1 (1871—1875) gestiegen war. Diesen Zahlen gegenüber ergeben die entsprechenden Mortalitätsziffern der 3 Jahre 1876—1878 mit im Durchschnitt 107·9 und das Jahr 1879 mit nur 103·6 wieder einen entschiedenen Schritt zum Besseren.

Von den 130 Todesfällen waren 114 Erkrankungen des Herzens und zwar 74mal organische Herzfehler (davon 11 bei Kindern im ersten Lebensjahr), 21mal Herzhypertrophie und 12mal fettige Entartung des Herzens, 7mal Herzlähmung. Herzbeutel-Erkrankungen waren in 9 Fällen Ursache des Todes und zwar 7mal Herzbeutelentzündung und 2mal Herzbeutelwassersucht. Erkrankungen resp. Embolieen der Gefässe erlagen 6 Personen und ein 5jähriges Mädchen starb an Hämophilie.

Die **Krankheiten der Respirationsorgane** zeigen zwar gegen das Jahr 1878 eine geringe relative Abnahme, sind aber doch noch immer ungewöhnlich hohe und, wie im Vorjahr, eine der wesentlichen Ursachen der weniger günstigen allgemeinen Sterblichkeit der letzten Jahre gewesen. Die Gesammtzahl der an Krankheiten der Respirationsorgane Verstorbenen incl. der 25 an acuter Tuberculose Gestorbenen betrug 905 (497 M. und 408 W.), gegen 892 im Vorjahr. Es entspricht diese Zahl dem Verhältniss von 721·7 Todesfällen auf 100 000 Lebende gegenüber von 731·1 im Jahr 1878. Diese geringe Besserung erweist sich aber noch immer als eine bedeutende Steigerung gegen den Durchschnitt der 25 Jahre 1851—1875, der nur 652·7 betragen hatte, ebenso auch gegen die den beiden letzten Jahren vorhergegangenen Jahre 1876 und 1877 mit 677·8 und 632·7 Todesfällen auf 100 000 Lebende. — Auch in diesem Jahre zeigten sich bei keiner Krankheitsclasse sosehr wie bei den Krankheiten der Respirationsorgane die günstigeren Sterblichkeitsverhältnisse des weiblichen Geschlechts. Während nämlich in der Zusammensetzung der Bevölkerung auf 100·0 M. 105·4 W., bei der Gesammtsterblichkeit aber auf 100·0 Todesfälle bei Männern nur 90·0 Todesfälle bei Weibern kamen, stellt sich für die Krankheiten der Respirationsorgane dies Verhältniss noch wesentlich günstiger, indem auf 100 Todesfälle bei Männern nur 82·1 bei Weibern kamen. Berücksichtigt man hierbei aber noch das numerische Ueberwiegen der weiblichen Bevölkerung, so verhalten sich die Todesfälle an Brustleiden beim männlichen Geschlecht zu denen des

Digitized by Google

weiblichen Geschlechts wie 100·0 zu 77·9, während dies Verhältniss bei der Gesammtbevölkerung 100·0 zu 85·4 betrug.

Von den 905 Todesfällen an Brustkrankheiten kommen 535 (298 M. und 237 W.) auf Phthisis pulmonum (einschliesslich der 25 an acuter Tuberculose Verstorbenen), 19·7 % aller Gestorbenen, = 441·0 Todesfällen auf 100 000 Lebende. Die stete Zunahme, die bei uns die Todesfälle an Lungenschwindsucht erfahren, hat also auch in diesem Jahre weitere Fortschritte gemacht, sie war von 321·5 im Anfang der fünfziger Jahre allmälig bis auf 388·4 im Quinquennium 1871—1875 gestiegen, machte dann aber, und namentlich seit Bornheim der Stadt einverleibt ist, noch weit raschere Fortschritte bis zu 413·9 im Jahr 1878 und nun vollends auf 441·0 im abgelaufenen Jahr. Ein ganz analoges Verhältniss ergiebt sich übrigens, wenn man, wie ich dies in meinem vorigjährigen Bericht ausführlicher angegeben habe, nur die Schwindsuchttodesfälle bei Erwachsenen (über 15 Jahren) mit der erwachsenen Bevölkerung vergleicht. Hier kommen auf eine muthmaassliche Bevölkerung von 95 000 über 15 Jahre Alten 468 Todesfälle von Schwindsucht bei im selben Alter stehenden = 483·2 auf 100 000. Diese Zahl hatte zu Anfang der fünfziger Jahre 329·4 betragen, war dann von Quinquennium zu Quinquennium stetig gestiegen, hatte 1879 als Maximum 47·47 betragen und zeigt nun im abgelaufenen Jahr die hohe Zahl von 483·2. — Der Antheil, den in diesem Jahr Bornheim an der hohen Schwindsuchtssterblichkeit Frankfurts hatte, ist bei der Unsicherheit der Bevölkerungsverhältnisse der Stadt nicht genau anzugeben. Legt man die Bevölkerungsverhältnisse der letzten Jahre als Maassstab an, so kommt auf Bornheim der zehnte Theil der Gesammtbevölkerung, bei den Schwindsuchtstodesfällen aber 90 von 535, somit mehr als 1/6 (16·8 %); es ist also, wie auch in früheren Jahren, jedenfalls die Sterblichkeit an Schwindsucht in Bornheim eine wesentlich höhere als in Frankfurt.

Die Zahl der Todesfälle an Pneumonie, die im Jahr 1878 eine sehr hohe gewesen war, stellte sich im Jahr 1879 wieder günstiger; sie betrug 177 (105 M. und 72 W.), gegen 202 im Vorjahr. Es entspricht dies dem Verhältniss von 141·1 Todesfällen auf 100 000 Lebende, nur wenig mehr als im 25jährigen Durchschnitt von 135·1, aber wesentlich weniger als im Jahr 1878 mit 165·6. Stimmt somit die Gesammtzahl der Todesfälle an Lungenentzündung annähernd mit dem Durchschnitt, so war doch die Vertheilung auf die einzelnen Jahreszeiten eine sehr von der Regel

Digitized by Google

abweichende. Es kamen nämlich auf 100 000 Lebende Todesfälle an Lungenentzündung im

	25jährigen Durchschnitt	1879	Differenz
I. Quartal	47·1	37·5	—9·6
II. »	43·0	52·6	+9·6
III. »	17·4	16·7	—0·7
IV. »	27·6	34·3	+6·7
Jahr	135·1	141·1	+6·0

Die Zahl der Todesfälle im ersten Halbjahr entsprach also genau dem Durchschnitt, die günstigeren Verhältnisse in dem meist milden Winter werden durch die ungünstigen in dem vielfach kalten Frühjahr gerade wieder compensirt. Der Sommer war ziemlich normal, im Herbst aber und zwar ausschliesslich in dem ungewöhnlich kalten December lag die Ursache der erhöhten Sterblichkeit des Jahres. — Bei dieser Krankheit zeigen sich übrigens die oben für die ganze Krankheitsclasse erwähnten günstigeren Sterblichkeitsverhältnisse des weiblichen Geschlechtes am deutlichsten, die natürliche Folge davon, dass es den atmosphärischen Schädlichkeiten weniger ausgesetzt ist als das männliche Geschlecht. Von den 177 Todesfällen kommen 105 auf das männliche und nur 72 auf das weibliche Geschlecht.

An Bronchitis sind im Ganzen 114 Personen gestorben (52 M. u. 62 W.) und zwar an acuter Bronchitis 85 (74 kleine Kinder und 11 alte Leute), an chronischer Bronchitis 29. Die Todesfälle an Bronchitis zeigen in den letzten Jahren ebenfalls eine bedeutende Zunahme, hauptsächlich in Folge der relativen Zunahme der Kinder: nach dem 25jährigen Durchschnitt kommen auf 100 000 Lebende 48·1 Todesfälle an Bronchitis; dies Verhältniss ist in den letzten Jahren mehr und mehr gestiegen bis auf 85·2 im Jahr 1878, der bis jetzt höchsten Zahl. Dieses Jahr ist auch dieses Maximum noch übertroffen, indem auf 100 000 Lebende 90·9 Todesfälle an Bronchitis kamen. — Laryngismus stridulus hatte ebenfalls eine stete Zunahme von Anfang der fünfziger Jahre gezeigt, bis zu 20·2 Todesfällen auf 100 000 Lebende im Jahr 1877. Seitdem geht er wieder etwas zurück, 1878 betrug dies Verhältniss nur 18·9 und im Jahr 1879 bei 20 Todesfällen nur 16·5. Von den 20 Todesfällen kommen nur 4 auf das Sommerhalbjahr, 10 auf das erste und 6 auf das letzte Quartal. — Croup ist auch in diesem Jahre wieder die einzige Krankheit der Respirationsorgane, die eine

Digitized by Google

Abnahme gegen den 25jährigen Durchschnitt zeigt. Crouptodesfälle war von 22·8 auf 100 000 Lebende im ersten Quinquennium der fünfziger Jahre allmälig auf 8·7 im Quinquennium 1871—1875 gesunken, dann aber mit der raschen Zunahme der Diphtherie wieder bis 12·6 im Jahr 1877 gestiegen. Seitdem gehen sie, gerade wie die Diphtherietodesfälle wieder zurück, im vorigen Jahre auf 8·2 und dieses Jahr bei nur 9 Todesfällen auf 7·2, ziemlich die günstigste Zahl des letzten Jahrzehntes.

An **Krankheiten der Verdauungsorgane** sind im vergangenen Jahre 488 Personen gestorben (249 M. u. 239 W.) = 389·2 Todesfälle auf 100 000 Lebende. Verglichen mit dem Durchschnitt der 25 Jahre 1851—1875, der nur 280·9 beträgt, ist dies eine Zunahme von fast 40 %, deren Ursache in den früheren Berichten schon wiederholt besprochen wurde. Die wesentlichste Steigerung bedingte zunächst die veränderte Bevölkerungszusammensetzung in den sechziger Jahren, die bedeutende relative Zunahme der Kinder. Vom Schluss jenes Decenniums an erfuhren diese Verhältnisse keine weitere wesentliche Veränderung, und so stieg in der ersten Hälfte der siebziger Jahre die Sterblichkeit an Unterleibskrankheiten nicht nur nicht weiter, sondern zeigte sogar wieder einen kleinen Rückgang. Erst die Hinzuziehung von Bornheim mit seinen gerade in dieser Beziehung wesentlich ungünstigeren Verhältnissen verursachte von neuem eine Steigerung. Im Jahre 1876 hatte die Mortalitätsziffer für Unterleibskrankheiten 327·9 betragen. Mit dem Jahr 1877 trat Bornheim der Stadt zu und nun stieg diese Ziffer 1877 auf 355·5, 1878 auf 373·0 und dieses Jahr sogar auf 389·2. Da das Verhältniss der Kinder zu den Erwachsenen und ebenso das Verhältniss der Bevölkerung Bornheims zu der Frankfurts sich aber z. Z. nicht übersehen lässt, so dürfte es zweckmässig sein, ein genaueres Eingehen auf die Ursachen und die Vertheilung der zahlreichen Todesfälle dieser Krankheitsclasse für dieses Jahr zu unterlassen.

Von den 488 Todesfällen an Krankheiten der Verdauungswerkzeuge kamen wie immer weitaus die meisten, 347 = 71·1 % auf Magen- und Darmcatarrhe und Atrophie kleiner Kinder (darunter 311 = 89·6 % Kinder unter 1 Jahr). Auf 100 000 Lebende berechnet ergiebt dies 276·7 Todesfälle, was zwar dem Durchschnitt der Jahre 1871—1875 von 275·1 ziemlich genau entspricht, gegen die letzten Jahre vor der Einverleibung Bornheims aber wieder eine entschiedene Steigerung bedeutet.

Digitized by Google

Unter den 141 übrigen durch Unterleibsaffectionen bedingten Todesfällen sind, wie oben erwähnt, 64 durch Krebs der verschiedenen Organe bedingt, 4 durch Magengeschwür, 11 durch Darmeinklemmung oder Darmverschlingung, 24 durch Peritonitis und an Leberkrankheiten sind einschliesslich der 16 an Leberkrebs Verstorbenen 50 Personen gestorben, darunter 22 an Lebercirrhose.

Unter den **Krankheiten der Harnwerkzeuge** nehmen, wie immer, die verschiedenen Formen von Nephritis incl. Morbus Brighti die erste Stelle ein mit 47 Todesfällen, eine geringe Zunahme gegen das Vorjahr von 40, entsprechend der in einem der früheren Berichte nachgewiesenen langsamen Steigerung dieser Krankheitsclasse. Von sonstigen Krankheiten der Harnwerkzeuge führten 4mal Cystitis, 2mal Nierenatrophie und einmal Nierentuberculose zum Tode.

An **Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane** sind (ausschliesslich der bereits erwähnten 12 Fälle von Puerperalfieber) 44 Frauen gestorben, darunter 9 an Uterusblutungen und 5 an Gebärmutterentzündung, die übrigen 30 an chronischen Leiden: 20 an Gebärmutterkrebs, 5 an Eierstocks- und 2 an Brustkrebs, 2 an Eierstockswassersucht und 1 an Gangrän der Genitalien.

Von **Krankheiten der Bewegungswerkszeuge** forderte, wie immer, Caries die meisten Opfer, 18; 4 Todesfälle kamen auf Osteomyelitis, 3 auf Arthrocace und 1 auf Necrosis femoris. Ein 89 Jahre alter Mann starb an Schenkelhalsbruch.

An **Hautkrankheiten** starben nur 4 Kinder: 2 im ersten Lebensjahre stehende an Furunculose und an Pemphigus ein einjähriges Mädchen und ein 89jähriger Mann.

Digitized by Google

III. Tabellarische Uebersicht der im Jahre 1879 in Frankfurt vorgekommenen Todesfälle.

(Aus den amtlichen Todesscheinen zusammengestellt.)

Die folgenden Tabellen bringen die Uebersichten der im Jahr 1879 in Frankfurt vorgekommenen Todesfälle ausschliesslich der Todtgeburten und zwar:

1. nach den Todesursachen (Krankheitsklassen) und dem Geschlecht,
2. nach den Todesursachen und dem erreichten Lebensalter,
3. nach den Todesursachen und den Monaten, in welchen die Todesfälle stattfanden, und
4. nach den Todesursachen und den Stadttheilen, in welchen die Erkrankungen*) erfolgten.

1. Uebersicht nach den Todesursachen (Krankheitsklassen) und dem Geschlecht.

	M.	W.	Zus.
I. Gestorben in der ersten Woche	64	38	102
II. Altersschwäche	52	66	118
III. Gewaltsamer Tod	70	20	90
IV. Infections- und allgemeine Krankheiten	158	178	336
V. Localisirte Krankheiten:			
Krankheiten des Nervensystems	237	205	442
» » Gefässsystems	60	70	130
» der Athmungswerkzeuge	486	394	880
» » Verdauungswerkzeuge	249	239	488
» » Harnwerkzeuge	31	23	54
» » weibl. Geschlechtswkzg.	—	44	44
» » Bewegungswerkzeuge	20	7	27
» » Haut	2	2	4
	1429	1286	2715

*) In der letzten Tabelle sind, soweit thunlich, die Todesfälle den Stadttheilen, resp. Oertlichkeiten zugewiesen, in welchen die Erkrankungen erfolgten, weil dadurch allein das sonst störende Verhältniss der grösseren Hospitäler, die nur in der sog. Neustadt liegen, ausgeschlossen werden kann und weil ferner hierdurch ersichtlich ist, wie gross bei den einzelnen Krankheiten der Antheil ist, den die krank Zugereisten an der Sterblichkeit haben

Digitized by Google

2. Uebersicht nach den Todesursachen

	0—1 Jahr.		1—5 Jahre.		5—10 Jahre.		10—15 Jahre.		15—20 Jahre.		20—30 Jahre.		30—40 Jahre.		40—50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
I. Classe.																
Gestorben in d. ersten Woche	64	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Classe.																
Altersschwäche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III. Classe.																
Gewaltsamer Tod.																
a) Selbstmord:																
durch Erhängen	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	5	1	3	—
» Ertränken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5	2	—	2	—
» Erschiessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	2	—
» Herabstürzen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» Ueberfahren	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—
» Durchschneiden d. Adern	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Vergiften	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1
b) Mord:																
durch Vergiften	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
» Erstechen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
c) Unglücksfall:																
durch Verbrennen	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
» Ertrinken	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» Sturz	—	—	2	—	—	—	—	—	4	—	1	—	3	—	—	—
» Quetschung	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—
» Ueberfahren	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—
» Ersticken	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Vergiften	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV. Classe.																
Infections- u. allgm. Krkh.																
Morbilli	7	7	19	31	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scarlatina	—	—	—	2	3	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Diphtherie	—	1	14	12	6	4	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Tussis convulsiva	12	18	15	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Typhus	—	—	—	2	1	1	—	3	—	—	4	6	—	2	2	4
Dysenteria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Febris puerperalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	5	—	—
Erysipelas	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1
Rheumatismus acutus	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—	2	1	—
Tuberculosis acuta	3	1	4	4	1	3	—	—	1	1	2	1	—	3	—	—
Diabetes mellitus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pyaemia u. Septicaemia	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—
Leukaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Uraemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Scrophulosis	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rachitis	2	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Syphilis	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Hydrops universalis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gangraena cutis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbus maculosus Werlhofii	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scorbut	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Alkoholismus chronicus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—

Digitized by Google

und dem erreichten Lebensalter.

50—60 Jahre. m.	50—60 Jahre. w.	60—70 Jahre. m.	60—70 Jahre. w.	70—80 Jahre. m.	70—80 Jahre. w.	80—90 Jahre. m.	80—90 Jahre. w.	90—100 Jahre. m.	90—100 Jahre. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
													I. Classe.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	38	102	Gestorben in d. ersten Woche.
													II. Classe.
1	2	6	11	25	35	18	18	2	—	52	66	118	Altersschwäche.
													III. Classe.
													Gewaltsamer Tod.
													a) Selbstmord:
4	2	3	1	1	—	—	—	—	—	19	5	24	durch Erhängen.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	6	13	» Ertränken.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	7	» Erschiessen.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	» Herabstürzen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	» Ueberfahren.
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	» Durchschneiden d. Adern.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	» Vergiften.
													b) Mord:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	durch Vergiften.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	» Erstechen.
													c) Unglücksfall:
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5	durch Verbrennen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Ertrinken.
2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	13	1	14	» Sturz.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	» Quetschung.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	» Ueberfahren.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Ersticken.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	» Vergiften.
										70	20	90	**IV. Classe.**
													Infections- u. allgm. Krkh.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	39	68	Morbilli.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	8	Scarlatina.
—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	23	19	42	Diphtherie.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	39	68	Tussis convulsiva.
1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	8	20	28	Typhus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Dysenteria.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	Febris puerperalis.
2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	4	5	9	Erysipelas.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	Meningitis cerebro-spinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	7	Rheumatismus acutus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	14	25	Tuberculosis acuta.
—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	2	1	3	Diabetes mellitus.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	11	Pyaemia u. Septicaemia.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Leukaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Anaemia.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Uraemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	Scrophulosis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	8	Rachitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	6	14	Syphilis.
—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	Carcinosis.
1	1	—	—	—	—	3	—	—	—	4	2	6	Hydrops universalis.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Gangraena cutis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Morbus maculosus Werlhofii.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Scorbut.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	Alkoholismus chronicus.
										158	178	336	

Digitized by Google

	0—1 Jahr.		1—5 Jahre.		5—10 Jahre.		10—15 Jahre.		15—20 Jahre.		20—30 Jahre.		30—40 Jahre.		40—50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
V. Classe. *Localisirte Krankheiten.*																
Krankh. d. Nervensystems.																
Encephalitis	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—
Meningitis cerebralis	11	5	15	18	3	1	—	—	—	—	—	—	2	4	1	—
Meningitis tuberculosa	9	12	19	23	2	3	1	—	—	1	—	—	1	1	1	—
Hydrocephalus chronicus	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbus cerebri organicus	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
Apoplexia cerebri sanguinea	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	4	—	5	5
Encephalomalacia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atrophia cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	4	—
Paralysis cerebri	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
Abscessus cerebri	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Odema cerebri	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Cysticercus cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Eclampsia	51	46	14	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eclampsia paturientium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Epilepsia	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Myelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Meningitis spinalis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Tetanus, Trismus	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Tabes dorsualis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paralysis spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Spina bifida	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Gefässsystems.																
Vitium cordis organicum	8	3	2	—	1	1	—	1	—	1	3	1	2	4	3	5
Hypertrophia cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—
Degeneratio cordis adiposa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Paralysis cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Pericarditis	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2
Hydropericardium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aneurysma aortae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Atheroma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Embolia arteriarum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Haemophilie	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Athmungswerkzeuge.																
Angina membranacea	—	1	2	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laryngismus stridulus	8	5	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bronchitis acuta	21	26	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Bronchitis chronica	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Pneumonia	29	21	30	20	2	—	—	—	1	—	4	3	10	4	8	1
Phthisis pulmonum	6	7	9	15	6	1	2	5	11	14	51	59	97	53	61	34
Oedema pulmonum	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	2	—
Emphysema pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Gangraena pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Apoplexia pulmonum	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pleuritis	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
Empyema	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—

Digitized by Google

50—60 Jahre. m.	50—60 Jahre. w.	60—70 Jahre. m.	60—70 Jahre. w.	70—80 Jahre. m.	70—80 Jahre. w.	80—90 Jahre. m.	80—90 Jahre. w.	90-100 Jahre. m.	90-100 Jahre. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
													V. Classe.
													Localisirte Krankheiten.
													Krankh. d. Nervensystems.
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	6	2	8	Encephalitis.
2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	34	29	63	Meningitis cerebralis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	40	73	Meningitis tuberculosa.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	6	Hydrocephalus chronicus.
1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	6	1	7	Morbus cerebri organicus.
9	11	18	12	17	23	2	2	—	—	59	54	113	Apoplexia cerebri sanguinea.
2	—	—	—	1	2	—	—	—	—	3	2	5	Encephalomalacia.
1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	9	3	12	Atrophia cerebri.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	2	5	Paralysis cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Abscessus cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Oedema cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Cysticercus cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	55	120	Eclampsia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Eclampsia parturientium.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Epilepsia.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	Myelitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Meningitis spinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	8	Tetanus, Trismus.
1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Tabes dorsualis.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	2	4	Paralysis spinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Spina bifida.
										237	205	442	
													Krankh. d. Gefässsystems.
6	7	5	12	3	5	—	1	—	—	33	41	74	Vitium cordis organicum.
1	1	6	3	1	4	1	—	—	—	12	9	21	Hypertrophia cordis.
1	—	4	3	—	1	—	1	—	—	6	6	12	Degeneratio cordis adiposa.
1	—	3	1	—	—	—	—	—	—	4	3	7	Paralysis cordis.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	5	7	Pericarditis.
—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	2	Hydropericardium.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2	Aneurysma aortae.
—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Atheroma.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Embolia arteriarum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Haemophilie.
										60	70	130	
													Krankheiten der Athmungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	9	Angina membranacea.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	11	20	Laryngismus stridulus.
1	—	1	—	1	5	1	1	—	—	40	45	85	Bronchitis acuta.
3	5	1	3	5	5	2	3	—	—	12	17	29	Bronchitis chronica.
6	3	6	5	9	12	—	3	—	—	105	72	177	Pneumonia.
31	16	13	11	—	8	1	—	—	—	287	223	510	Phthisis pulmonum.
—	1	2	1	2	4	1	1	—	—	13	10	23	Oedema pulmonum.
1	2	1	—	2	—	—	—	—	—	5	3	8	Emphysema pulmonum.
—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	4	Gangraena pulmonum.
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Apoplexia pulmonum.
2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	7	2	9	Pleuritis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Empyema.
										486	394	880	

Digitized by Google

	0—1 Jahr.		1—5 Jahre.		5—10 Jahre.		10—15 Jahre.		15—20 Jahre.		20—30 Jahre.		30—40 Jahre.		40—50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.																
Noma	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma oesophagi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Carcinoma ventriculi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	5	1
Ulcus ventriculi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1
Catarrhus intestinalis	92	91	5	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cholera	14	16	2	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Atrophia	55	43	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hernia incarcerata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Intussusceptio intestinalis	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1
Carcinoma intestini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Carcinoma recti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Periproctitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peritonitis	2	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	2	3	1	1	3
Perityphlitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Carcinoma retroperitoneale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Icterus	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Cirrhosis hepatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	4	—
Carcinoma hepatis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	3
Atrophia hepatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Abscessus hepatis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Krankh. d. Harnwerkzeuge.																
Nephritis (incl. Morbus Brightii)	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	5	7	1	5	1
Tuberculosis renum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Atrophia renum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Cystitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Geschlechtswz.																
Metrorrhagia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	4	—	2
Metritis und Perimetritis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—	—
Carcinoma uteri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	8
Carcinoma ovarii	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1
Cystovarium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Gangraena genitalium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Carcinoma mammae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Bewegungswz.																
Osteomyelitis	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
Arthrocace	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Caries	—	—	2	—	—	—	2	—	2	—	3	—	2	—	—	1
Necrosis femoris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fractura colli femoris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Haut.																
Furunculosis	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pemphigus	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	428	360	191	209	39	23	11	16	22	26	87	113	182	107	130	81
	788		400		62		27		48		200		289		211	

Digitized by Google

50—60 Jahre. m.	50—60 Jahre. w.	60—70 Jahre. m.	60—70 Jahre. w.	70—80 Jahre. m.	70—80 Jahre. w.	80—90 Jahre. m.	80—90 Jahre. w.	90—100 Jahre. m.	90—100 Jahre. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
													Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Noma.
1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	4	1	5	Carcinoma oesophagi.
4	1	3	4	1	3	1	—	—	—	16	9	25	Carcinoma ventriculi.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	Ulcus ventriculi.
—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	100	103	203	Catarrhus intestinalis.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	18	19	37	Cholera.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	51	107	Atrophia.
—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	1	4	5	Hernia incarcerata.
—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	6	6	Intussusceptio intestinalis.
—	1	1	1	—	2	—	1	—	—	3	6	9	Carcinoma intestini.
1	—	—	2	2	1	—	—	—	—	3	3	6	Carcinoma recti.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Periproctitis.
2	1	—	3	1	1	—	—	—	—	11	13	24	Peritonitis.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2	Perityphlitis.
2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Carcinoma retroperitoneale.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	3	6	Icterus.
4	1	3	3	2	—	—	—	—	—	18	4	22	Cirrhosis hepatis.
—	2	3	3	1	—	—	—	—	—	8	8	16	Carcinoma hepatis.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Atrophia hepatis.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	4	Abscessus hepatis.
										249	239	488	
													Krankh. d. Harnwerkzeuge.
2	6	7	4	2	2	—	—	—	—	25	22	47	Nephritis (incl. Morbus Brightii)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Tuberculosis renum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Atrophia renum.
2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	—	4	Cystitis.
										31	23	54	
													Krankh. d. Geschlechtswz.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	Metrorrhagia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	Metritis und Perimetritis.
—	4	—	4	—	2	—	—	—	—	—	20	20	Carcinoma uteri.
—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5	5	Carcinoma ovarii.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Cystovarium.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Gangraena genitalium.
—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Carcinoma mammae.
										—	44	44	
													Krankh. d. Bewegungsw.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	Osteomyelitis.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	3	Arthrocace.
—	1	2	—	—	1	1	1	—	—	14	4	18	Caries.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Necrosis femoris.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	Fractura colli femoris.
										20	7	27	
													Krankheiten der Haut.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Furunculosis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Pemphigus.
										2	2	4	
110	90	111	98	82	128	34	34	2	1	1429	1286	2715	
200		209		210		68		3		2715			

3. Uebersicht nach den Todesursachen und den

	Januar		Febr.		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
I. Classe.																
Gestorben in d. ersten Woche	4	1	3	3	4	1	5	1	2	8	8	—	11	3	4	2
II. Classe.																
Altersschwäche	5	7	3	3	3	6	4	5	5	7	3	5	2	3	7	5
III. Classe.																
Gewaltsamer Tod.																
a) Selbstmord:																
durch Erhängen	2	—	—	1	—	—	1	—	2	1	—	—	2	—	4	—
» Ertränken	—	—	—	—	—	—	3	—	1	2	2	2	1	1	—	—
» Erschiessen	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—
» Herabstürzen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» Ueberfahren	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» Durchschneiden d. Adern	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» Vergiften	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
b) Mord:																
durch Vergiften	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» Erstechen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
c) Unglücksfall:																
durch Verbrennen	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—
» Ertrinken	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
» Sturz	—	—	1	—	1	—	2	—	3	—	1	—	2	—	—	1
» Quetschung	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
» Ueberfahren	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
» Ersticken	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Vergiften	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
IV. Classe.																
Infections- u. allgm. Krkh.																
Morbilli	9	15	4	10	6	6	2	1	3	3	2	2	2	1	—	1
Scarlatina	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Diphtherie	2	1	2	1	4	4	3	1	2	2	1	2	1	—	—	1
Tussis convulsiva	1	1	2	2	3	2	1	2	—	1	1	1	3	9	8	5
Typhus abdominalis	—	1	—	3	1	—	—	1	1	1	1	—	—	2	1	7
Dysenteria	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febris puerperalis	—	1	—	—	—	3	—	2	—	2	—	—	—	—	—	1
Erysipelas	2	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—
Rheumatismus acutus	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1
Tuberculosis acuta	3	1	—	1	1	2	2	2	1	2	3	—	1	2	—	1
Diabetes mellitus	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Pyaemia u. Septicaemia	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—
Leukaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anaemia	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uraemia	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Scrophulosis	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rachitis	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Syphilis	2	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1
Carcinosis	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Hydrops universalis	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	1	—
Gangraena cutis	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbus maculosus Werlhofii	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scorbut	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Alkoholismus chronicus	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—

Digitized by Google

Monaten, in welchen die Todesfälle stattfanden.

Sept. m.	Sept. w.	Octbr. m.	Octbr. w.	Novbr. m.	Novbr. w.	Decbr. m.	Decbr. w.	Zusammen m.	Zusammen w.	Im Ganzen.	
											I. Classe.
8	5	2	5	6	4	7	5	64	38	102	Gestorben in d. ersten Woche.
											II. Classe.
4	4	3	9	3	7	10	5	52	66	118	Altersschwäche.
											III. Classe.
											Gewaltsamer Tod.
											a) Selbstmord:
2	—	2	2	2	—	2	1	19	5	24	durch Erhängen.
—	—	—	—	—	1	—	—	7	6	13	» Ertränken.
—	—	1	—	3	—	—	—	7	—	7	» Erschiessen.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2	» Herabstürzen.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	» Ueberfahren.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	» Durchschneiden d. Adern.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	» Vergiften.
											b) Mord:
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	durch Vergiften.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	» Erstechen.
											c) Unglücksfall:
—	—	—	—	—	1	—	—	2	3	5	durch Verbrennen.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Ertrinken.
1	—	1	—	—	—	1	—	13	1	14	» Sturz.
—	—	1	—	—	—	—	—	5	—	5	» Quetschung.
—	—	1	—	1	—	—	—	5	—	5	» Ueberfahren.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Ersticken.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	» Vergiften.
								70	20	90	**IV. Classe.**
											Infections- u. allgm. Krkh.
—	—	1	—	—	—	—	—	29	39	68	Morbilli.
2	1	—	—	—	—	1	1	3	5	8	Scarlatina.
2	3	4	1	1	—	1	3	23	19	42	Diphtherie.
3	4	2	3	—	3	5	6	29	39	68	Tussis convulsiva.
—	—	2	1	1	1	1	3	8	20	28	Typhus abdominalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Dysenteria.
—	2	—	—	—	—	—	1	—	12	12	Febris puerperalis.
—	—	—	—	—	1	—	1	4	5	9	Erysipelas.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	Meningitis cerebro-spinalis.
—	1	—	—	—	—	—	—	3	4	7	Rheumatismus acutus.
—	1	—	2	—	—	—	—	11	14	25	Tuberculosis acuta.
2	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Diabetes mellitus.
—	—	1	2	—	—	1	—	8	3	11	Pyaemia u. Septicaemia.
—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	Leukaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Anaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Uraemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	Scrophulosis.
1	—	1	—	—	—	1	—	6	2	8	Rachitis.
1	1	—	—	—	—	1	1	8	6	14	Syphilis.
—	—	1	—	—	—	—	—	5	—	5	Carcinosis.
—	—	—	—	—	—	1	—	4	2	6	Hydrops universalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Gangraena cutis.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Morbus maculosus Werlhofii.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	2	Scorbut.
—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	3	Alkoholismus chronicus.
								158	178	336	

Digitized by Google

	Januar.		Febr.		März.		April.		Mai.		Juni.		Juli.		Aug.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
V. Classe.																
Localisirte Krankheiten.																
Krankh. d. Nervensystems.																
Encephalitis	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Meningitis cerebralis	3	1	2	1	2	5	2	2	2	3	1	2	3	2	3	3
Meningitis tuberculosa	4	5	6	3	3	4	9	3	3	2	1	2	—	8	2	5
Hydrocephalus chronicus	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	1
Morbus cerebri organicus	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—
Apoplexia cerebri sanguinea	2	6	8	3	6	7	3	6	5	7	7	3	6	2	4	6
Encephalomalacia	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Atrophia cerebri	1	—	—	—	1	1	2	—	1	—	—	—	—	1	1	1
Paralysis cerebri	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
Abscessus cerebri	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oedema cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cysticercus cerebri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eclampsia	5	—	5	6	7	7	4	4	9	6	9	1	3	1	7	4
Eclampsia parturientium	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Epilepsia	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Myelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Meningitis spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Tetanus, Trismus	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Tabes dorsualis	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Paralysis spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
Spina bifida	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Gefässsystems.																
Vitium cordis organicum	5	3	—	1	4	4	2	5	2	3	3	4	3	3	4	—
Hypertrophia cordis	2	1	1	1	1	2	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Degeneratio cordis adiposa	—	—	1	—	—	—	2	1	—	1	—	2	2	—	—	1
Paralysis cordis	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	1
Pericarditis	1	—	1	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—
Hydropericardium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
Aneurysma aortae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atheroma	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Embolia arteriarum	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Haemophilie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Athmungswerkzeuge.																
Angina membranacea	1	1	2	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Laryngismus stridulus	2	2	1	3	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—
Bronchitis acuta	3	2	5	6	4	7	5	10	6	4	3	3	2	2	4	1
Bronchitis chronica	1	—	2	3	2	3	—	2	2	2	—	1	—	—	—	1
Pneumonia	11	5	8	4	10	9	7	12	17	9	10	11	2	6	7	1
Phthisis pulmonum	27	20	27	20	35	21	37	21	28	18	19	22	17	15	19	22
Oedema pulmonum	1	1	2	1	2	—	2	3	—	1	2	—	—	1	2	—
Emphysema pulmonum	1	1	1	—	—	-	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Gangraena pulmonum	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Apoplexia pulmonum	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Pleuritis	3	—	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Empyema	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—

Digitized by Google

Sept. m.	Sept. w.	Octbr. m.	Octbr. w.	Novbr. m.	Novbr. w.	Decbr. m.	Decbr. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
											V. Classe.
											Localisirte Krankheiten.
											Krankh. d. Nervensystems.
—	1	1	1	—	—	—	—	6	2	8	Encephalitis.
5	2	1	3	3	4	7	1	34	29	63	Meningitis cerebralis.
5	3	—	1	—	4	—	—	33	40	73	Meningitis tuberculosa.
—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	6	Hydrocephalus chronicus.
—	—	1	—	—	—	1	—	6	1	7	Morbus cerebri organicus.
4	4	4	3	6	1	4	6	59	54	113	Apoplexia cerebri sanguinea.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	5	Encephalomalacia.
—	—	1	—	1	—	1	—	9	3	12	Atrophia cerebri.
—	—	—	1	—	—	1	—	3	2	5	Paralysis cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Abscessus cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Oedema cerebri.
1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Cysticercus cerebri.
6	4	1	2	3	6	6	8	65	55	120	Eclampsia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Eclampsia parturientium.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Epilepsia.
—	1	1	—	—	—	—	1	1	2	3	Myelitis.
—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	2	Meningitis spinalis.
—	—	1	1	—	1	—	—	4	4	8	Tetanus, Trismus.
—	—	1	—	—	—	—	—	2	2	4	Tabes dorsualis.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Paralysis spinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Spina bifida.
								237	205	442	
											Krankh. d. Gefässsystems.
1	7	3	4	3	3	3	4	33	41	74	Vitium cordis organicum.
1	1	2	—	2	2	—	1	12	9	21	Hypertrophia cordis.
—	—	1	1	—	—	—	—	6	6	12	Degeneratio cordis adiposa.
—	1	—	—	—	—	—	1	4	3	7	Paralysis cordis.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	7	Pericarditis.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Hydropericardium.
—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	2	Aneurysma aortae.
—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	Atheroma.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Embolia arteriarum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Haemophilie.
								60	70	130	
											Krankheiten der Athmungswerkzeuge
—	—	—	—	1	—	—	1	4	5	9	Angina membranacea.
—	—	—	1	1	—	1	3	9	11	20	Laryngismus stridulus.
—	1	2	4	2	2	4	3	40	45	85	Bronchitis acuta.
—	—	1	1	3	2	1	2	12	17	29	Bronchitis chronica.
3	2	6	2	7	4	17	7	105	72	177	Pneumonia.
16	18	20	11	15	16	27	19	287	223	510	Phthisis pulmonum.
—	—	—	—	—	1	2	2	13	10	23	Oedema pulmonum.
1	1	—	—	1	—	—	1	5	3	8	Emphysema pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	1	1	8	4	Gangraena pulmonum.
—	—	—	—	—	1	—	—	3	1	4	Apoplexia pulmonum.
—	1	—	—	1	—	—	—	7	2	9	Pleuritis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Empyema.
								486	394	880	

Digitized by Google

	Januar.		Febr.		März.		April.		Mai.		Juni.		Juli	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.														
Noma	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Carcinoma oesophagi	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—
Carcinoma ventriculi	—	—	1	—	—	2	—	2	4	3	2	1	—	—
Ulcus ventriculi	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Catarrhus intestinalis	—	6	5	2	5	4	3	2	9	3	10	9	10	11
Cholera	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	3	2	3	5
Atrophia	5	1	2	2	2	3	3	3	3	5	5	5	9	5
Hernia incarcerata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
Intussusceptio intestinalis	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Carcinoma intestini	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	2
Carcinoma recti	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Periproctitis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peritonitis	1	1	—	—	—	1	2	2	1	—	—	2	3	1
Perityphlitis	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Carcinoma retroperitoneale	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Icterus	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Cirrhosis hepatis	1	—	1	—	3	—	2	—	2	—	—	—	—	—
Carcinoma hepatis	2	—	—	2	—	—	1	—	—	1	2	—	—	2
Atrophia hepatis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Abscessus hepatis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—
Krankh. d. Harnwerkz.														
Nephritis (incl. Morbus Brightii)	2	2	2	1	2	5	4	1	4	3	2	2	4	4
Tuberculosis renum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atrophia renum	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Cystitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Krankh. d. Geschlechtswz.														
Metrorrhagia	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2
Metritis und Perimetritis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Carcinoma uteri	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1
Carcinoma ovarii	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—
Cystovarium	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gangraena genitalium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Carcinoma mammae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Bewegungswz.														
Osteomyelitis	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Arthrocace	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Caries	2	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Necrosis femoris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fractura colli femoris	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Haut.														
Furunculosis	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Pemphigus	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	136	103	108	98	140	127	132	112	137	118	116	96	106	108
	239		206		267		244		255		212		214	

Digitized by Google

Aug.		Sept.		Octbr.		Novbr.		Decbr.		Zusammen.		Im Ganzen.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.		
													Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Noma.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	5	Carcinoma oesophagi.
1	—	3	—	3	1	1	—	—	—	16	9	25	Carcinoma ventriculi.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	3	4	Ulcus ventriculi.
20	21	17	24	6	11	5	5	7	5	100	103	203	Catarrhus intestinalis.
4	2	5	8	—	1	—	—	1	1	18	19	37	Cholera.
9	6	7	5	6	5	3	3	2	8	56	51	107	Atrophia.
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	5	Hernia incarcerata.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	6	6	Intussusceptio intestinalis.
—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	3	6	9	Carcinoma intestini.
—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	3	3	6	Carcinoma recti.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Periproctitis.
2	2	—	—	2	3	—	1	—	—	11	13	24	Peritonitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Perityphlitis.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Carcinoma retroperitoneale.
—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	3	3	6	Icterus.
3	—	—	1	2	1	1	2	3	—	18	4	22	Cirrhosis hepatis.
1	2	—	—	1	—	1	—	—	1	8	8	16	Carcinoma hepatis.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2	Atrophia hepatis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	Abscessus hepatis.
										249	239	488	
													Krankh. d. Harnwerkz.
1	—	1	2	1	1	1	—	1	1	25	22	47	Nephritis (incl. Morbus Brightii).
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Tuberculosis renum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Atrophia renum.
—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	4	—	4	Cystitis.
										31	23	54	
													Krankh. d. Geschlechtswz.
—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	9	9	Metrorrhagia.
—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	5	5	Metritis und Perimetritis.
—	1	—	3	—	2	—	3	—	—	—	20	20	Carcinoma uteri.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	5	5	Carcinoma ovarii.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	2	Cystovarium.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Gangraena genitalium.
—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	2	Carcinoma mammae.
										—	44	44	
													Krankh. d. Bewegungswz.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	Osteomyelitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	3	Arthrocace.
1	—	1	2	2	—	1	—	2	1	14	4	18	Caries.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Necrosis femoris.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Fractura colli femoris.
										20	7	27	
													Krankheiten der Haut.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Furunculosis.
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	2	Pemphigus.
										2	2	4	
140	113	108	116	95	93	84	87	127	115	1429	1286	2715	
253		224		188		171		242		2715			

4. Uebersicht nach den Todesursachen und Stadttheilen.

	Rechte Mainseite				Linke Mainseite		Ausserhalb waren erkrankt	Zusammen
	Altstadt	Neustadt	Frankf. Aussenstadt	Bornheim	Inneres Sachsenhausen	Sachsenhäuser Aussenst.		
Angeborene Lebensschwäche	25	28	15	11	14	8	1	102
Altersschwäche	20	25	47	9	6	8	3	118
Selbstmord	8	7	22	4	2	11	—	54
Mord	—	—	1	—	1	—	—	2
Unglücksfall	2	4	13	6	1	6	2	34
Infections- u. allgm. Krankh.								
Morbilli	20	10	3	20	7	8	—	68
Scarlatina	4	1	1	—	1	1	—	8
Diphtherie	7	9	8	6	7	5	—	42
Pertussis	15	15	8	22	4	4	—	68
Typhus	8	1	13	2	3	1	—	28
Dysenteria	—	1	—	—	1	—	—	2
Febris puerperalis	1	3	4	2	2	—	—	12
Erysipelas	1	4	2	2	—	—	—	9
Meningitis cerebro-spinalis	2	—	1	—	—	1	—	4
Rheumatismus acutus	—	3	2	2	—	—	—	7
Tuberculosis miliaris acuta	3	5	2	13	2	—	—	25
Diabetes mellitus	—	—	1	2	—	—	—	3
Sonstige allgemeine Krankheiten	16	10	15	10	2	4	3	60
Localisirte Krankheiten.								
Meningitis tuberculosa	16	23	16	10	8	—	—	73
Apoplexia cerebri sanguinea	20	37	34	11	8	3	—	113
Eclampsia	28	21	17	25	21	8	—	120
Eclampsia parturientium	—	—	—	—	1	—	—	1
Sonstige Krankheiten des Gehirns	23	27	24	14	16	5	4	113
Krankheiten des Rückenmarks	2	3	6	9	—	—	2	22
» des Herzens und der Gefässe	22	39	46	9	6	4	4	130
Bronchitis acuta	18	13	14	30	7	3	—	85
Bronchitis chronica	5	6	10	6	—	1	1	29
Pneumonia	39	41	31	27	28	6	5	177
Phthisis pulmonum	108	126	106	77	40	29	24	510
Laryngismus stridulus	3	8	3	2	3	1	—	20
Angina membranacea	—	—	2	4	2	—	1	9
Sonstige Lungenkrankheiten	4	14	11	4	2	1	3	39
Krankheiten des Rippenfells	2	3	3	—	3	—	—	11
Catarrhus gastro-intestinalis	43	35	30	43	30	22	—	203
Cholera nostras	4	6	9	14	1	3	—	37
Atrophia	21	24	13	37	4	8	—	107
Sonstige Krankh. d. Verdauungscanals	12	15	18	11	1	4	1	62
Krankheiten des Bauchfells	5	8	8	3	4	1	—	29
» der Leber	10	6	16	7	4	5	2	50
» der Harnwerkzeuge	17	10	18	2	4	2	1	54
» der Geschlechtswerkzeuge	11	9	13	5	3	1	2	44
» der Bewegungswerkzeuge	5	7	8	4	2	—	1	27
» der Haut	2	—	—	—	2	—	—	4
Zusammen	552	607	614	465	253	164	60	2715

Digitized by Google

Dritter Theil.

Oeffentliche Gesundheitspflege.

I. Uebersicht der im Jahre 1879 im Impfbezirk Frankfurt a. M. vollzogenen Impfungen.

Nach den Acten des Kgl. Polizei-Präsidiums

von

Dr. E. MARCUS.

Unsere diesjährige Uebersicht erscheint wegen der neu eingeführten Impflisten in anderer Form, als früher. Wegen herrschender Kinderkrankheiten musste eine erheblich grosse Anzahl Kinder zurückgestellt werden. Die Restanten aus dem Vorjahre holten fast alle das Versäumte nach. Ein directer Widerstand zeigte sich nur vereinzelt, obgleich der hiesige Centrums-Verein in öffentlicher Versammlung gegen den Impfzwang agitirte. Thierlymphe wurde in etwa 100 Fällen, humanisirte Glycerinlymphe bei etwa der Hälfte der Impflinge verwendet. Impfbeschädigungen kamen nicht vor.

1. Impfung.

Bezirk.	Impfpflichtige:	Hiervon sind geimpft:			Ungeimpft blieben sonach, und zwar:		
		mit Erfolg	ohne Erfolg	Nicht zur Nachschau erschienen	auf Grund ärztl. Zeugnisses vorl. zurückgestellt	weil nicht aufzufinden od. zufällig ortsabwesend.	weil vorschriftswidrig der Impfung entzogen
1. Stadt Frankfurt a. M.	3796	2725	114	1	801	—	155
2. Bonames	26	25	—	—	1	—	—
3. Hausen	38	26	—	2	10	—	—
4. Niederrad	170	147	8	—	14	—	1
5. Niederursel	34	17	2	2	13	—	—
6. Oberrad	250	188	1	—	52	5	4
Zusammen	4314	3128	125	5	891	5	160
		96·0 %	3·8 %	0·2 %	20·7 %	0·1 %	3·7 %
		der Geimpften.			der Impfpflichtigen.		
		3258 (97 öff., 2288 priv.) = 75·5 %			1056 = 24·5 %		

Digitized by Google

2. Schulimpfung (Revaccination).

Bezeichnung der Schulanstalten.	Impfpflichtige:	Hiervon sind geimpft: mit Erfolg	ohne Erfolg	Nicht zur Nachschau erschienen	Ungeimpft blieben sonach, und zwar: auf Grund ärztl. Zeugnisses vorl. zurückgestellt.	weg. Aufhörens d. Besuchs einer die Impfpflicht bedingenden Lehranstalt.	weil nicht aufzufinden od. zufällig ortsabw.	weil vorschriftswidrig d. Impfung entzogen
1. Gymnasium . . .	81	23	16	—	25	11	—	6
2. Musterschule . . .	53	10	11	—	7	—	—	25
3. Wöhlerschule . . .	57	5	1	—	—	3	—	48
4. Klingerschule . . .	127	80	27	—	12	—	—	8
5. Adlerflychtschule .	8	4	—	1	—	—	—	2
6. Selectenschule . .	32	22	5	1	1	—	—	2
7. Elisabethenschule .	72	41	14	—	4	5	—	8
8. Humboldtschule . .	16	7	2	—	1	1	—	5
9. Ostendschule . . .	99	57	27	3	5	—	—	7
10. Petersschule . . .	38	22	5	—	4	3	—	4
11. Souchayschule . .	81	32	41	3	3	—	—	2
12. Wallschule	79	24	37	8	1	2	—	7
13. Liebfrauenschule .	75	63	9	—	1	—	—	2
14. Uhlandschule . . .	128	105	20	1	2	—	—	—
15. Bornh. Bürgerschule	105	79	19	—	4	—	3	—
16. Bornh. Volksschule	44	30	13	—	1	—	—	—
17. Arnsburgerschule .	80	58	10	3	2	—	—	7
18. Bethmannschule. .	143	79	14	2	15	1	—	32
19. Dreikönigsschule .	94	28	58	2	3	1	—	2
20. Weissfrauenschule .	98	87	3	2	2	1	—	3
21. Allerheiligenschule	51	45	—	—	—	—	—	6
22. Katharinenschule .	57	33	2	12	2	3	—	5
23. Engl. Fräuleinschule	47	15	5	—	6	2	—	14
24. Domschule	64	61	1	—	—	—	—	2
25. Rosenbergerschule.	69	40	24	—	1	4	—	—
26. Annaschule	11	9	—	—	1	—	—	1
27. Israel. Gem.-Schule	115	9	32	—	20	—	—	8
28. Isr. Rel.-Ges.-Schule	60	—	20	—	2	3	—	—
29. Palaisschule. . . .	176	—	2	4	—	37	—	17
30. Privatschulen . . .	144	38	37	—	18	6	—	45
31. Restanten aus 1878	231	189	30	1	7	—	—	4
Summa Stadt	2505	1462	486	44	150	83	3	277
Ortschaften:								
32. Schule Oberrad . .	103	89	2	5	1	—	—	6
33. » Niederrad .	75	70	5	—	—	—	—	—
34. » Bonames . .	11	9	2	—	—	—	—	—
35. » Hausen . .	12	12	—	—	—	—	—	—
36. » Niederursel	16	2	7	4	3	—	—	—
In Stadt u. Ortschaft. zus.	2722	1644	502	58	154	83	3	283
		74·8	22·8	2·4	5·7	3·0	0·1	10·4
		% der Geimpften.			% der Impfpflichtigen.			
		2199 (1325 öffentl. 874 priv.) = 80·8%			523 = 19·2 %			

II. Die Feriencolonieen kränklicher armer Schulkinder*).

Nach dem Beispiele des Pfarrers Bion in Zürich hat Dr. Varrentrapp auch in Frankfurt den Versuch gewagt, Feriencolonieen für kränkliche arme Schulkinder ins Leben zu rufen. Ihr Nutzen ist unbestreitbar.

Vielfältige Erfahrungen zeigen, dass selbst gesunde Kinder, in den besten hygienischen Verhältnissen in Bezug auf Wohnung, Ernährung, Kleidung u. s. w. aufgewachsen, doch nach einem langen Schulsemester matter, welker, schlaffer aussehen, sich dann durch einen mehrwöchentlichen Aufenthalt auf den Bergen rasch erfrischen und mit erneuter Kraft in die Heimath und zur Schule zurückkehren. Eine solche gesundheitsgemässe Unterbrechung des Alltagslebens ist da noch wesentlich nützlicher, ja geboten, wo eben dieses Alltagsleben der Kinder bei mangelhafter, manchmal auch bei zu kärglicher Nahrung, fast ohne Aufsicht und richtige Leitung, in enger, dumpfer, feuchter, überfüllter Wohnung oder auch auf enger schmutziger Strasse sich abspielt. Dies ganze Leben sollte, zeitweise wenigstens, umgestaltet werden, es sollte eine Anzahl der kränklichsten unter den ärmeren braven Schulkindern während der Ferien in gesunde Wald- und Bergluft versetzt werden, wo sie fast den ganzen Tag über im Freien ihre körperlichen Kräfte übten, eine gute, kräftige, wenn auch einfache Kost genössen, Tag und Nacht unter Aufsicht eines väterliche Sorge übenden Lehrers sich befänden. In wenigen Wochen solchen Lebens sollte durch kräftigeren Stoffwechsel eine Stärkung der Constitution, grössere Widerstandsfähigkeit und Zunahme des Körpergewichtes erzielt werden

*) Nach den Berichten des Comités für Feriencolonieen 1878 und 1879.

Digitized by Google

und zugleich in sittlicher und erziehlicher Beziehung günstiger Einfluss auf die Kinder geübt, namentlich auch der Verwilderung und Unbotmässigkeit entgegengewirkt werden, welche während der Ferien gerne emporwuchert, nach Wiederbeginn des Unterrichtes den Lehrern schärfer entgegentritt und für die erste Zeit viel zu schaffen macht.

Es war ein Versuch. Um möglichst sicher zu gehen, wurde die grösste Vorsicht angewandt. Ueber die geeignetsten Oertlichkeiten (Dorf und Gasthaus) in Betreff ihrer sanitären Beschaffenheit, der Zuverlässigkeit und sonstigen Geeignetheit des Wirthes zog man die genauesten Erkundigungen ein. Bei der Auswahl der Orte mussten eigentliche Touristengegenden (wie Main- und Rheinebene) gemieden werden, ebenso aber auch ärmere oder vereinzelt liegende Orte, wo man nicht sicher war, hinreichend gute Kost, täglich frisches Fleisch zu erhalten. Die vorläufig ausgewählten Orte wurden sodann noch von mehreren Lehrern in Augenschein genommen.

Nachdem aus einer grossen Anzahl von Lehrern auch unter Rücksichtnahme auf die einzelnen Schulen, an welchen sie angestellt sind, acht ausgewählt waren, hielt man mit ihnen Conferenzen, in welchen ihre Aufgaben und Pflichten den Kindern gegenüber eingehend besprochen wurden.

Zum Behuf der Auswahl der Kinder wurden zunächst die Eltern von der Schule aus befragt, ob sie dieselben einer solchen Colonie eingereiht wünschten; sie hatten diesen Wunsch durch Unterzeichnung eines Reverses und durch Zusage der entsprechenden Ausrüstung zu bekunden. Diese Ausrüstung bot mancherlei Schwierigkeit; eine vollständige Bekleidung ausser derjenigen, welche der Knabe am Leibe trug, erschien unbedingt erforderlich. Häufig hatten die Eltern diese nur mangelhaft zur Hand. Hier halfen vielfältig Privatpersonen direct oder durch Vermittelung des Comité aus. Principiell aber durfte das Comité für Beschaffung der fehlenden Kleidung nicht eintreten; es lag die Gefahr zu nahe, bei späteren malen werde die Anmeldung zum Landaufenthalt weniger der Gesundheit der Kinder halber als wegen der zu erhaltenden Kleidungsstücke gefordert werden. Die angemeldeten Kinder wurden demnächst von den Lehrern in Betreff ihres Betragens, namentlich auch in Betreff etwaiger sittlicher Gefährdung der Mitschüler begutachtet und sodann von 2 Aerzten und einem anderen Comité-

Digitized by Google

mitglied in Bezug auf ihre Gesundheit untersucht und classificirt. Von 173 angemeldeten Knaben wurden die 97 kränklichsten oder schwächlichsten ausgesucht. Diese Zahl ward in Rücksicht auf die muthmaasslichen Geldmittel gewählt; die Knaben wurden 8 Lehrern unterstellt, von denen einer 13, die andern je 12 Knaben übernahmen. 45 waren Schüler der Arnsburger-, 15 der Uhland-, 13 der Wall-, 11 der Weissfrauenschule, 10 der Bornheimer-, 2 der Allerheiligen-, 1 der Ostendschule; wobei auffallend war, ein wie viel kräftigeres Aussehen im Ganzen die Schüler der Wall- und der Bornheimer Schule darboten, als die der anderen Schulen. 93 der Knaben standen im Alter von 9—14 Jahren, 2 zählten 8, einer 15, einer 17 Jahre. Sechs dieser Colonien gingen in den Vogelsberg (Laubach, Wetterfeld, Lauter, Ortenberg, Lissberg und Hirzenhain), zwei in den Odenwald (nach Neunkirchen und Gadernheim).

Dienstag, 2. Juli 1878, marschirten die Kinder ab.

Freitag, den 26. Juli, zwei Tage vor Schluss der Ferien, kehrten sie zurück.

Ueber den Erfolg nun ist Nachstehendes zu berichten:

In der getroffenen Auswahl der Dorfschaften und der Wirthshäuser ist man über Erwarten glücklich gewesen. Wiese und Wald bis dicht an die Wohnungen reichend, verfehlten nicht, ihre Annehmlichkeit wie Nützlichkeit zu beweisen. Alle Orte lagen frei, einige in beträchtlicher Höhe, wie Neunkirchen (2300 Fuss). Nur an einem Orte zeigte sich durch spätere Erfahrung, dass das Trinkwasser nicht hinreichend gut sei. Es traten nämlich mehrfach Diarrhöen auf, welche wohl nur dem Genuss des Wassers eines Brunnens zuzuschreiben waren, der ländlichem Gebrauch gemäss im Hof allzu nahe dem Stall und der Dunggrube angelegt war. Es standen sehr grosse luftige Schlafsäle, geräumige Spielräume zu Gebote, welche bei dem leider nicht fehlenden schlechten Wetter von besonderem Nutzen waren. Die Kost (mindestens 6mal in der Woche erhielten die Kinder Fleisch) war allerwärts vortrefflich vom ersten bis zum letzten Tage, gut bereitet, mehr als hinreichend, sehr kräftig, abwechselnd. Diese übereinstimmenden Angaben wurden von einigen Comitémitgliedern und von mehreren Müttern bei ihrem Besuche an Ort und Stelle bestätigt gefunden.

In Betreff der Gesundheit der Knaben ist nur Erfreuliches zu berichten. Von den 97 Knaben bedurften im Ganzen 4 (darunter die 2 schwächlichsten) ärztliche Hülfe, deren alsbaldige Inanspruch-

Digitized by Google

nahme übrigens den Lehrern strengstens anempfohlen worden war. Einer der Knaben litt schon von Frankfurt aus an Verstopfung und etwas Kopfweh, am Tag nach der Ankunft musste der Arzt gerufen werden; nach Hebung der Verstopfung war Alles beseitigt. Ein anderer, wohl der schwächlichste aller Knaben, litt 2 Tage an Kopfweh mit heftigem Fieber; nach einem guten Schlaf war Alles wieder in Ordnung und das Körpergewicht dieses kleinen 10jährigen Jungen stieg während der Ferien von 43 auf 47 Pfund. Am heftigsten erkrankte ein Dritter, der einzige sehr zarte Sohn einer Wittwe. Er war der zärteste in seiner Colonie, die ausserdem noch 3 Knaben zählte, welche bereits früher an Blutsturz gelitten hatten. Er erkrankte, wie oben erwähnt, wohl in Folge des Genusses schechten Wassers in den letzten Tagen des Landaufenthaltes an Magen- und Darmcatarrh mit sehr intensivem Fieber, war aber in etlichen Tagen so weit hergestellt, dass er mit den anderen die Rückreise antreten und alsbald die Schule wieder besuchen konnte. Ein Vierter endlich schien einen Tag lang krank werden zu wollen, es gab sich bald. Vielleicht war es nur Heimweh, — ein Uebel, das sich sonst bei den Jungen kaum und nur rasch vorübergehend zeigte.

Absehend von diesen vereinzelten, rasch und glücklich verlaufenden Erkrankungen erfreuten sich die übrigen Knaben der besten Gesundheit. Am Schluss der Ferienzeit war ihr Aussehen ein wesentlich frischeres als zur Zeit des Abmarsches, was auch die Eltern bei der Wiederbegrüssung der Kinder freudig anerkannten. Das Aussehen gibt aber nur einen unbestimmten Ausdruck für Besserung oder Verschlechterung der Gesundheit. Einen bestimmteren Anhalt bietet die Zu- oder Abnahme des Körpergewichts. Demgemäss wurden die Knaben bei dem Abmarsch und der Ankunft gewogen. Bei dem Abgang wogen

2	Knaben	37—39	Pfund,
14	»	40—49	»
63	»	50—64	»
11	»	65—78	»
1	Knabe	84	»

Das Durchschnittsgewicht war 56 Pfd. für den einzelnen Knaben. Von 92 Knaben haben während des Zeitraums von 26 Tagen 2 je um 1/2 Pfd. abgenommen, 8 sind unverändert im Gewicht geblieben, 82 haben zugenommen (durschschnittlich um 2 1/3 Pfd.) und zwar 1 um 1/2 Pfd., 74 um 1—3 1/2 Pfd., 6 um 4—5 Pfd.; — oder nach Altersclassen haben zugenommen:

Digitized by Google

	Knaben	Geburtsjahr	um Pfd.	im Durchschnitt der einzelne um
a. 21	9—10jähr.	1868 u. 69	42¼ d. h.	2,01 Pfd.
b. 45	11—12 »	1866 » 67	91¼ »	2,03 »
c. 22	13 u. 14 »	1864 » 65	48½ »	2,20 »

Nach den zuverlässigsten medicinisch-statistischen Autoritäten (Quetelet) beträgt im Laufe eines Jahres die Körperzunahme eines

			oder während 26 Tagen
a.	9 u. 10jähr. Knaben	3,75 Pfd.	0,27 Pfd.
b.	11—12 » »	4,30 »	0,31 »
c.	13—14 » »	8,84 »	0,66 »

Es haben also während der 26tägigen Ferienzeit unsere

9 u. 10jähr. Knaben 7mal,
11 » 12 » » 6 »
13 » 14 » » 3 »

mehr an Gewicht zugenommen, als ihnen in stetem regelmässigem Wachsthum eigentlich zugekommen wäre. Es ist dies ein schlagender Beweis dafür, wie sehr durch gute reichliche Kost, gesunde Wohnstätte, Aufenthalt in freier Luft während des Tages und durch stete gute Beaufsichtigung die körperliche Entwickelung gefördert worden ist und zwar in einem höheren Maasse als selbst erwartet wurde.

Das Betragen sehr vieler Knaben liess in den ersten Tagen recht viel zu wünschen übrig. Unmanierlichkeit, ungeziemendes lärmendes Betragen, freche rohe Antworten auf freundliche von Dritten an sie gerichtete Fragen waren an der Tagesordnung und riefen zum Theil das Erstaunen der Wirthsleute und Ortseinwohner hervor. Doch in allen Colonieen hatten im Verlaufe weniger Tage unsere Lehrer die Knaben vollkommen in ihre Macht bekommen, diese lebten sich rasch in die vorgeschriebene Haus- und Tischordnung ein.

Das Comité war fortwährend von dem Betragen und dem Befinden der Kinder gut unterrichtet, indem sämmtliche Lehrer wöchentlich und bei Erkrankung eines Knaben täglich einen schriftlichen Bericht einsandten. Eine nach der Rückkehr mit den Lehrern gehaltene Conferenz bestätigte die obigen Ansichten.

Die zärtere Constitution der Mädchen, die grössere Schwierigkeit, geeignete Lehrerinnen zu finden, die Ungeeignetheit, viele

Digitized by Google

Mädchen in einem, vielleicht lebhaft besuchten Gasthof unterzubringen, und die Unmöglichkeit, von vornherein mit genügender Kenntniss die Auswahl der nöthigen Familien zur Aufnahme von Mädchen zu treffen, hielten ab, den Versuch auch auf Mädchen auszudehnen.

Die Gesammteinnahmen betrugen 6024 Mk., die Ausgaben 5358 Mk.

Der im Jahre 1878 erzielte Erfolg war ermuthigend. Es wurde daher im Jahre 1879 zu einer Wiederholung des Unternehmens geschritten.

Es mag nützlich sein hier darzulegen, wie das Comité bei der Auswahl der Kinder vorgeht. Um schon von vornherein die Bedürftigkeit ins Auge zu fassen, tritt es in Verbindung nur mit den 4 Volksschulen mit einem Schulgeld von 6 Mark jährlich (Arnsburger-, Anna- und Bornheimer Knaben- und Mädchen-Volksschule) und mit den 15 Bürgerschulen mit einem Schulgeld von 18 Mark jährlich (Liebfrauen-, Wall-, Dreikönigs-, Weissfrauen-, Catharinen-, Dom- und Rosenberger-Schule, sowie mit den Doppelschulen: Uhland-, Allerheiligen- und Bornheimer Bürgerschule). Die Oberlehrer dieser Schulen übermitteln ihm nach Rücksprache mit ihren Lehrern und nach vorläufiger Annahme etwaiger Gesuche seitens der Eltern eine Liste der Kinder, welche sie zur Auswahl empfehlen zu können glauben. Es stellt hiernach eine Liste auf, worin Name, Geburtstag und Confession des Kindes, Name, Stand oder Erwerbsweise, Wohnung (nach Grösse und Beschaffenheit) der Eltern und die Zahl der Kinder derselben tabellarisch eingetragen werden. Sodann begeben sich zwei Mitglieder des Comités, worunter das ärztliche Mitglied, nebst einem dem Comité nicht angehörigen Arzte in die Schulen, um die Kinder auf ihre Gesundheit zu untersuchen. Dabei werden sämmtliche Kinder, je nach ihrer gesundheitlichen Bedürftigkeit, in eine grosse Reihe von Classen eingetheilt und demgemäss bezeichnet. Steht dann nach dem Einlauf der zugedachten Geldbeiträge die Zahl der Kinder fest, welche man auf das Land schicken kann, so werden nun unter Mitwirkung eines der dem Comité angehörigen Rectoren, von der obersten, d. h. der die kränklichsten Kinder enthaltenden Classe herabsteigend so viele Kinder bezeichnet, als in Rücksicht auf die bereitstehenden Geldmittel weggesandt werden können. Wo in Bezug auf Kränklichkeit etliche Kinder gleich stehen, wird die Zahl der Kinder einer Familie, sowie die Grösse

Digitized by Google

und Beschaffenheit der Wohnung in Berücksichtigung gezogen. Diese Auswahl ist keine leichte; man braucht u. a. nur anzuführen, dass in diesem Jahre 241 Knaben und 164 Mädchen (gegen über 173 Knaben im Vorjahre) zu untersuchen und zu classificiren waren. Es nahm denn auch diese Arbeit mehr als eine Woche in Anspruch.

Die getroffene Wahl wird sodann durch einen Brief, welchen der Classenlehrer dem gewählten Kinde zur Ablieferung an seine Eltern übergibt, diesen mitgetheilt. Der von dem Vorsitzenden des Comités unterzeichnete Brief enthält zugleich ein Verzeichniss derjenigen Kleidungsstücke, welche das Kind bei seiner Abreise mit sich führen muss. Gleichzeitig damit erhalten die Eltern ein gedrucktes Formular, worin sie erklären, die getroffene Wahl anzunehmen und für die verlangte Ausrüstung sorgen zu wollen; sie haben diesen Schein unterzeichnet durch das Kind zurückzusenden.

Am Tage vor der Abreise haben sich die Kinder einzufinden, um ihre Ausrüstung revidiren und ihr Körpergewicht aufnehmen und eintragen zu lassen. Am Morgen der Abreise versammeln sie sich in einem bestimmten Local, um, nach nochmaliger flüchtiger Revision, von da unter Führung eines Comitémitgliedes und vielfach auch der Eltern und Geschwister zur Eisenbahn geleitet zu werden.

Nicht geringere Sorgfalt wird auf die Auswahl der Lehrer und Lehrerinnen, wie auch der Oertlichkeiten verwendet, wohin die Kinder verbracht werden. Hierbei kommt gar Vieles in Betracht: gesunde Lage des Ortes überhaupt, gesunde Verhältnisse des Hauses nach Räumlichkeit und Licht, gute Verköstigung, freundliche sorgsame Wirthsleute.

Statt 97 Knaben im Jahre 1878 sandte man nun 85 Knaben und 48 Mädchen, in Summa 133 Kinder, aufs Land. Die ausgewählten Mädchen waren im Ganzen genommen solcher körperlichen Kräftigung noch bedürftiger, als die Knaben.

Von den ausgesuchten 85 Knaben gehörten 35 den Volksschulen (30 der Arnsburger und 5 der Bornheimer Volksschule) an, 46 den Bürgerschulen (14 der Weissfrauen-, 9 der Dom-, 8 der Uhland-, 6 der Allerheiligen-, 5 der Wall-, 4 der Bornheimer Bürgerschule), endlich 2 der Ostendschule und 2 der Schule der Israelitischen Religionsgesellschaft. Die beiden, in Nauheim bei einer geeigneten Familie untergebracht, unterstanden der Specialaufsicht eines zur Kur daselbst weilenden Lehrers. Von den 48 Mädchen

Digitized by Google

waren 18 den Volksschulen (11 der Anna-, 7 der Bornheimer Schule) entnommen, 29 den Bürgerschulen (6 der Uhland-, 5 der Dreikönigs-, 5 der Allerheiligen-, 4 der Rosenberger, 4 der Catharinen-, 3 der Bornheimer, 2 der Liebfrauenschule), 1 endlich gehörte der Schule im Bundespalais an.

Die Colonieen, jede zu 12 Kindern, siedelten sich dieses Jahr wie früher theils im Vogelsberg, theils im Odenwald an.

Eine sachliche Veränderung nahm man vor, indem man 108 Strohsäcke anschaffte. Die Gastgeber nämlich, wenn auch Wirthe genannt, waren doch nicht eigentliche Logirwirthe, sie hatten daher nur in sehr geringer Zahl Betten oder auch nur Strohsäcke zur Verfügung zu stellen. Im verflossenen Jahre hatte man gutes kräftiges Stroh in reicher Menge auf den Fussboden ausbreiten und mit Leintüchern bedecken lassen. Trotz täglicher sorgfältiger Ordnung des Bettes lagen die Kinder jedoch ungleichmässig. Man hatte demnach Strohsäcke mit einem Schlitz und Kopfkissen aus derbem Tuch anfertigen lassen, damit jedes Kind sein gleichmässiges Lager für sich habe. Die Wirthe haben für erstere das Gerstenstroh, für letztere die Spelzenspreu zu liefern, mit denen sie an Ort und Stelle ausgestopft wurden. Die städtische Militär-Commission hatte abermals die grosse Güte, 130 wollene Decken und 260 Leintücher zu leihen. Die Eisenbahn verwilligte wiederum Preissermässigung.

Am 8. Juli marschirten die Colonisten ab. Am 1. August, Freitag vor Wiederbeginn des Unterrichtes, kehrten sämmtliche Kinder in die Vaterstadt zurück.

Geregelte grössere Spaziergänge und freies Herumtummeln sollen den grössten Theil der Zeit in Anspruch nehmen. In diesem Jahre aber, namentlich in dem ersten Theil der Ferienzeit, waren durch die anhaltend ungünstige Witterung die Kinder mehr als erwünscht an Haus und Hof gebannt. Dadurch hat die Beschäftigung im geschlossenen Raum eine grössere Bedeutung erhalten als im vorigen Jahr. Einzellesen, Declamiren, Schönschreiben, Briefschreiben (jedes Kind schrieb mindestens zweimal an seine Eltern einen Brief oder eine Postkarte), verschiedene Spiele und geregeltes Singen bildeten die hauptsächliche Beschäftigung im Zimmer. Von grossem Vortheil war es für den Gesang, dass an ziemlich vielen Orten ein Clavier sich vorfand; ein Lehrer hatte seine Violine mitgenommen. Für die Mädchen erleichterten natürlich die Handarbeiten in hohem Grade die Beschäftigung im Zimmer. Eine Colonie trocknete die gesammelten Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Giftpflanzen und lieferte

Digitized by Google

dieses wohl geordnete und bezeichnete kleine Herbarium bei ihrer Rückkunft ab. Es wird in der Arnsburger Volksschule zum Unterricht benutzt werden. Bei halbwegs günstigem Wetter erwiesen sich die theilweise grossen Höfe mit ihren schönen Gärten sehr vortheilhaft. Dicht an allen Coloniehäusern führen überdies gute Landstrassen von festem Gestein vorüber, welche durch ihr starkes Gefälle sehr rasch trockneten und gar bald wieder einen Spaziergang gestatteten, wenn auch noch lange nicht Wald und Wiesen betreten werden konnten. Bei gutem Wetter gewährte einigen Knaben-Colonieen die gestattete Mithülfe bei der Heuernte grosse Freude.

Was war nun der Erfolg des $3^1/_2$ wöchentlichen Landaufenthaltes? Abermals ein sehr befriedigender. Im Ganzen erkrankten von den 133 Kindern 4 und zwar ein $12^1/_4$ jähriger Knabe schon am 4. Tage nach der Ankunft in Lauter an Scharlach. Die Ansteckung war etwa 8 Tage zuvor in Frankfurt erfolgt, trat aber erst in der Colonie in Erscheinung. Der Lehrer, nicht wenig betroffen, liess sogleich einen Arzt kommen und gab dem Comité Nachricht. Alsbald eilten zwei Mitglieder, darunter das ärztliche Comitémitglied, nach Lauter, sie nahmen zugleich eine Schwester vom rothen Kreuz mit sich. Es wurden dort sofort strenge Absonderungsmaassregeln getroffen, das nöthige Verfahren angeordnet und der kleine Patient der ausschliesslichen Sorge der Pflegeschwester übergeben. Der Verlauf war ein sehr gelinder und regelmässiger. Der Knabe konnte unter Aufsicht der Schwester ebenfalls am Schluss der Ferien die Rückreise antreten. Es war wirklich gelungen, weitere Ansteckung unter den Knaben derselben Colonie zu verhüten. — Ein $11^3/_4$ jähriger Knabe musste nach 14 Tagen wegen heftigen Ausschlags zurückgesandt werden. Man sorgte für seine Aufnahme in ein hiesiges Hospital, welches er geheilt bald wieder verliess. Das Heimweh hat sich dieses Jahr weniger gezeigt, als im vorigen Jahre; bei den Mädchen gar nicht.

Um nun, soweit dies möglich ist, mit Zahlen den günstigen Erfolg des Landaufenthaltes und der guten Kost darzuthun, sei es gestattet, etwas Näheres über die physische Beschaffenheit der Kinder mitzutheilen.

Wir liefern nachstehend von 127 Kindern, bei welchen die Doppelwägung vorgenommen werden konnte, das Körpergewicht vom Vorabend der Abreise und fügen dasjenige bei, welches nach Quetelet als das Durchschnittsgewicht des entsprechenden Alters anzusehen ist, wobei noch zu beachten bleibt, dass Quetelet das

Digitized by Google

Gewicht der Kleidung abzieht, welches er bei den Knaben auf 1/18, bei den Mädchen auf 1/24 des Körpergewichts annimmt.

Knaben.

	Zahl der Knaben.	Gesammtgewicht in Pfd.	Durchschnittsgewicht eines einzelnen Knaben in Pfd.	Durchschnittsgewicht nach Quetelet.	Unsere Kinder also zu wenig Pfd.
8— 9jährige	4	175	43·3	45·30	2·00
9—10 »	14	630 1/2	45·0	49·04	4·04
10—11 »	15	732	48·8	54·20	5·40
11—12 »	18	1012	56·2	59·64	3·44
12—13 »	14	870 1/4	62·1	68·76	6·66
13—14 »	8	504	63·0	77·52	14·52
14—15 »	7	466 1/2	66·6	87·24	20·64
	80	4390 1/4	54·8		

Mädchen.

8— 9jährige	1	54 1/2	54·5	42·72	+ 11·78
9—10 »	8	358 1/2	44·8	47·04	— 2·24
10—11 »	8	396 1/2	49·5	51·30	1·80
11—12 »	13	753 1/2	53·8	59·64	5·84
12—13 »	10	588 1/2	58·8	65·88	7·08
13—14 »	7	463	66·0	73·40	7·40
	47	2624 1/2	54·6		

Es haben sonach in allen Altersgruppen (mit alleiniger Ausnahme des einen ungewöhnlich stark genährten Mädchens unter 9 Jahren) unsere Colonieen-Kinder weniger als das Durchschnittsgewicht ihres Alters gehabt, die grösseren Knaben in recht beklagenswerthem Verhältniss. Es mag dies als sicherer Beweis gelten, wie sehr unsere Kinder wirklich kränklich, schlecht genährt, solcher Kräftigung recht bedürftig waren. Im vorigen Jahr hatten unsere Knaben ein Durchschnittsgewicht von 56 Pfund, in diesem Jahre 54 4/5 Pfund.

Der 25tägige Landaufenthalt ergab in Betreff des Gewichts der Kinder folgenden Unterschied. Von den 80 Knaben hatte 1 bis zur Rückkehr um 1 Pfd., 2 je um 1/2 Pfd. abgenommen, 6 waren gleich schwer geblieben, 71 hatten zugenommen und zwar 18 bis zu 1 Pfd., 22 bis zu 2 Pfd., 15 bis zu 3 Pfd., 16 bis 5 Pfd. Von den 47 Mädchen hatten 3 je um 1 Pfd., 3 je um 1/2 Pfd. abgenommen, 3 waren stationär geblieben, 38 hatten an Gewicht zugenommen und zwar 11 bis zu 1 Pfd., 22 bis zu 2 Pfd., 3 bis zu 3 Pfd., 2 um 4 Pfd.

Digitized by Google

Oder in grössere Gruppen getheilt, haben zugenommen:

Knaben.

Zahl	Knaben		zusammen nach Abzug d. Abnahme			durchschnittlich	während nach Quetelet die normale Zunahme betragen hätte im Jahr	in 25 Tagen
33	8—11jähr.	um	59 1/4 Pfd.	od.	um	1·79 Pfd.	3·75 Pfd.	0·26 Pfd.
32	11—13 »	»	66 1/2 »	»	»	2·08 »	4·30 »	0·37 »
15	13—15 »	»	31 3/4 »	»	»	2·11 »	8·84 »	0·60 »
80			157 1/2			1·96		

Mädchen.

Zahl	Mädchen		zusammen			durchschnittlich	im Jahr	in 25 Tagen
17	8—11jähr.	um	15 1/2 Pfd.	od.	um	0·91 Pfd.	4·4 Pfd.	0·30 Pfd.
23	11—13 »	»	30 »	»	»	1·30 »	6·2 »	0·42 »
7	13—14 »	»	12 1/2 »	»	»	1·78 »	6·3 »	0·43 »
47			58			1·23		

Es hat also die erste Gruppe der Knaben nahezu 7mal, die zweite nahezu 6mal und die älteste 3 1/2mal mehr zugenommen, als nach dem Normalmaass zu erwarten gewesen wäre; ebenso die 2 jüngeren Altersgruppen der Mädchen 3mal, die älteren 4mal mehr. Wir dürfen wohl wie im vorigen Jahre sagen: »Dies gute Aussehen und die erwähnte Gewichtszunahme sind ein schlagender Beweis, wie sehr durch gute reichliche Kost, gesunde Wohnstätte, Aufenthalt in freier Luft und durch stete Beaufsichtigung die körperliche Entwickelung gefördert worden ist und zwar in einem höheren Maasse, als selbst erwartet wurde.«

Sämmtliche Lehrer und Lehrerinnen haben mit unausgesetztem Eifer und mit entschiedenem Geschick die Kinder überwacht und geleitet, körperlich und geistig in günstiger Weise beschäftigt. So blieb denn auch der Erfolg nicht aus. Nur in einigen der Knabencolonieen machten während der ersten Tage etliche Knaben dem Lehrer etwas Mühe, doch bald ward auch hier streng geregelte Ordnung und Sitte zur Gewohnheit.

Noch besser womöglich ging es bei den Mädchen und zwar von Anfang an. Ihr Betragen war fortwährend bescheiden, folgsam, sittsam. Es kam nicht eine einzige ernste Klage vor. Bei ihren Handarbeiten, im Briefschreiben u. s. w. waren sie fleissig, nicht minder eifrig beim Singen und Spielen. Selbst von kleinen Unpässlichkeiten blieben sie, obgleich recht zarte Kinder darunter waren, verschont.

Auch mit der Bewirthung der Kinder hatte man in jeder Beziehung Ursache zu voller Zufriedenheit. Suppe, Brod, Fleisch und Milch waren von trefflicher Beschaffenheit und standen den Kindern

Digitized by Google

reichlich zur Verfügung, selbst das grüne Gemüse war gut. So war denn auch bei allen Kindern ein guter Appetit vorhanden. Die Wirthe mit ihrer ganzen Familie waren allerwärts höchst freundlich und liebevoll gegen unsere Kinder.

Die Colonieen wurden theilweise von verschiedenen Comitémitgliedern besucht, welche hierdurch persönlich die vorstehenden Erfahrungen bestätigen konnten.

Es standen, absehend von dem 666 Mark betragenden Ueberschuss des Vorjahres, im Ganzen für dieses Jahr Mark 7893. 50 zur Verfügung. Die Ausgaben betrugen Mark 7478. 50.

Möchte man sich mehr und mehr in allen Städten von der Nützlichkeit der Feriencolonieen für die Gesundheit kränklicher Schulkinder überzeugen! Jedenfalls sind die bei uns gewonnenen Resultate weiterer Versuche werth. Stuttgart, Dresden, Wien etc. etc. folgten bereits dem Beispiele Frankfurts, in England will man in ähnlicher Weise vorgehen, und es ist gewiss erfreulich, dass auch das preussische Cultusministerium dieser Sache seine Aufmerksamkeit gewidmet hat.

Digitized by Google

III. Untersuchung des Farbensinnes von 2504 Knaben in Frankfurter Schulen.

Ein Beitrag zur Statistik der Farbenblindheit

von

Dr. CARL.

Ich veröffentliche in den nachstehenden Zeilen die Ergebnisse einer Untersuchung, welche im Sommer 1879 von mir an 2504 Schülern hiesiger Anstalten unternommen worden ist und eine Prüfung des Farbensinns derselben zum Gegenstande hatte. An dieser Stelle will ich es ausdrücklich betonen, dass ich einerseits den städtischen Behörden, welche meiner Bitte, die Vornahme dieser Untersuchungen zu erlauben, aufs Bereitwilligste willfahrten, zu hohem Danke verpflichtet bin, und dass anderseits die liebenswürdige Unterstützung der Herren Directoren der betreffenden Anstalten und die Nachsicht, welche man für die Störungen hatte, die natürlich in gewissem Grade für den Unterricht erwuchsen, meines dankbaren Andenkens gewiss sind.

Die Hauptresultate dieser Arbeit sind bereits in Hirschberg's Centralblatt für Augenheilkunde Decemberheft 1879 aphoristisch publicirt worden.

Die Untersuchung erstreckte sich nur auf Knaben, da die überaus grosse Seltenheit von angeborenen Farbensinnstörungen bei dem weiblichen Geschlechte durch hinreichend grosse Zahlen der untersuchten Individuen von vielen Seiten übereinstimmend festgestellt ist. Knaben, welche jünger als 9 Jahre waren, blieben von der Untersuchung ausgeschlossen; die ältesten waren Jünglinge von 19 bis 20 Jahren. Mehrfach waren die Gründe, welche mich zur Uebernahme der ganzen Aufgabe bewogen. Einmal, glaube ich, bedarf es noch vieler Massenprüfungen, um die wahre durchschnittliche Procentzahl der männlichen Farbenblinden in einer civilisirten Bevölkerung zu erfahren. Wer einen Blick in die hierauf bezügliche Literatur wirft, wird mir beipflichten. Die von verschiedenen Untersuchern gefundenen Zahlen differiren beträchtlich. Andererseits war mein Interesse lebhaft erregt, an einer grösseren Zahl Farbenblinder die Symptomatologie der Anomalie zu erleben, das Gemeinschaftliche der Verwechselungen, Aussagen, des Benehmens zu bemerken; und

Digitized by Google

namentlich hatte ich den lebhaften Wunsch, mir ein eigenes Urtheil über die Leistungen der verschiedenen Methoden zur Entdeckung und Diagnose der Farbenblindheit, wie sie für Massenprüfungen zur Verfügung gegeben sind, zu bilden.

Die folgende Tabelle zeigt nun unter I die Anzahl der in den verschiedenen Volksschulen und unter II diejenige der in den höheren Schulen auf ihren Farbensinn geprüften Individuen. In beiden Abtheilungen finden sich je 2 Rubriken angelegt, von denen die eine die in der betreffenden Schule zur Untersuchung gelangten Israeliten, die andere die hierbei als farbenblind Befundenen aufnimmt. Diese Einrichtung wurde mit Rücksicht auf einen von Prof. Cohn in Breslau gegebenen[1] Hinweis getroffen, wonach die semitische Race der in Frage stehenden Anomalie in höherem Grade unterworfen sein soll, als die germanische.

I. Volksschulen.

Schule.	Zahl der Schüler überhaupt.	Zahl der israel. Schüler.	Zahl aller Farbenblinden.	Zahl der farbenbl. Israel.
Weissfrauenschule	100	—	5	—
Arnsburgerschule	100	—	3	—
Ostendschule	200	12	7	—
Wallschule.	147	—	2	—
Domschule	200	—	4	—
Bornheimer Bürgerschule . .	117	1	5	—
Bornheimer Volksschule . . .	67	—	3	—
Allerheiligenschule	69	1	6	—
Zusammen .	1000	14	35	—

II. Höhere Schulen.

Schule.	Zahl der Schüler überhaupt.	Zahl der israel. Schüler.	Zahl aller Farbenblinden.	Zahl der farbenbl. Israel.
Selectenschule	102	—	—	—
Gymnasium	225	66	4	—
Klingerschule	274	3	4	—
Israel. Realschule	182	181	3	3
Musterschule	220	23	5	1
Wöhlerschule	337	63	8	3
Realschule der israelitischen Religions-Gesellschaft . .	164	164	2	2
Zusammen .	1504	500	26	9

Digitized by Google

Somit

	Schülerzahl überhaupt.	Zahl aller Farbenbl.	%
I. Volksschulen	1000	35	3,5
II. Höhere Schulen	1504	26	1,7
Zusammen .	2504	61	= 2,4%

	Israelitische Schüler.	Hiervon Farbenblind.	%
I. Volksschulen	14	—	
II. Höhere Schulen	500	9	
Zusammen .	514	9	= 1,7%

Der Gang der Untersuchung war folgender. Nachdem in der Classe die Anzahl der Schüler, das durchschnittliche Alter etc. festgestellt waren, begann ich damit den Schülern insgesammt vorzustellen, dass es sich darum handle, bei jedem Einzelnen zu erforschen, ob er die Farben gut zu erkennen vermöge. Dies geschehe durch Sortiren farbiger Wollbündel. Hierauf wurden beide Holmgren'sche Proben vorgemacht und die Collectionen herumgezeigt. Bei der ersten Probe wurde nachdrücklichst vor dem Hinzulegen gelbgrüner und blaugrüner Nüancen gewarnt, bei der zweiten das Hinzufügen von rothen Bündeln als fehlerhaft charakterisirt, und beide Fehler neben den richtig sortirten Mustern demonstrirt. Wie ich gleich bemerken will, sind gleichwohl von einer grossen Anzahl von Schülern mit offenbar correct angelegtem Farbensinne in Folge mangelhafter Uebung derartige Fehler, welche für ein geschultes Auge geradezu unbegreiflich sind, begangen — natürlich auf speciell wiederholte Unterweisung in der Probe auch wieder berichtigt worden.

Ich verweile hier bei der Holmgren'sche Probe, um zuvörderst zu bekennen, dass ich dieselbe für Massenuntersuchungen, wie die meisten meiner Vorgänger, für ganz ausgezeichnet halte. Den theoretischen Anschauungen ihres Erfinders kann ich mich nicht anschliessen und noch weniger dem System, welches er in engem Zusammenhange mit der aus seiner Methode entwickelten Diagnostik der Arten der Farbenblindheit aufgestellt hat. Beide Holmgren'sche Probefarben bieten dem farbenblinden Auge unüberwindliche Schwierigkeiten, und was die Individuen mit stark herabgesetztem Farbensinne betrifft, so erregen sie bei der ersten oder zweiten Probe

Digitized by Google

die Aufmerksamkeit des Arztes und werden dann mit Hülfe weiterer Prüfungsmittel hinsichtlich des Grades ihres Fehlers zu beurtheilen sein. Nach dem, was ich gesehen habe, bestehe ich darauf, dass man unter allen Umständen beide Holmgren'schen Proben vornehmen müsse. Was zunächst die erste Probe betrifft, so sagt Holmgren (Die Farbenblindheit, deutsche Ausg. Seite 136 in der Anmerkung) nach Beschreibung derselben:

»Handelt es sich darum zu entscheiden, ob Jemand farbenblind ist oder nicht, so bedarf es keines weiteren Versuchs. Will man dagegen auch die Art und den Grad seiner Farbenblindheit bestimmen, so muss man zu einem zweiten Versuche schreiten.«

Unter den 61 farbenblinden Schülern fanden sich 2, welche bei der Nachprüfung — jeder Schüler, welcher falsche Töne hinzugelegt hatte, wurde in meiner Wohnung, bevor ich mit der Anwendung anderer Methoden begann, noch einmal der Holmgren'schen Probe unterzogen — die erste Probe correct ausführten, während sie bei der zweiten blau zum Rosa legten. Diese beiden Individuen (Geisel, Weissfrauenschule, und Jäger, israelitische Realschule) hatten allerdings bei der Vorprüfung graue Bündel zum Grün gelegt — dieselben aber bei der Wiederholung vermieden. Ich füge hinzu, dass beide die pseudo-isochromatischen Tafeln von Stilling (neue Folge I, Lieferung 1878) nicht lesen konnten. Ich halte also den Fall für möglich, dass ein in gewissem Grade farbenblindes Individuum unter Umständen bei der ersten Probe unentdeckt bleiben könnte, während es unwahrscheinlich ist, dass es auch anstandlos sich mit der zweiten Probefarbe, dem Rosa, abfinden würde, wenn man auch diese mit ihm anstellt. Noch weniger würde ich dem Vorschlage Cohn's folgen, welcher auf Probe I verzichtet. Auf Seite 6 seines Werkes (»Studien über angeborene Farbenblindheit.« Breslau 1879) sagt dieser Autor:

»Eine Vorprüfung mit grüner Wolle ist meiner Ansicht nach unnöthig und die alleinige Anwendung von Purpur ist vollkommen für die Erkennung aller Arten von Farbenblindheit genügend und selbstverständlich viel zeitsparender.«

Diese »Vereinfachung« würde, wie mir meine Erfahrung gezeigt hat, eine Verminderung der Sicherheit bedeuten, alle Individuen mit defectem Farbensinn aus grossen Massen herauszufinden. Bei 3 Schülern (Schenk, Ostendschule; Wagner und Fischer, Allerheiligenschule) kam es vor, dass, nachdem sie bei Probe I die für Rothgrün-Blindheit charakteristischen Fehler begangen hatten,

Digitized by Google

die zweite Probe absolut correct ausfiel. Alle 3 lasen Stilling's Tafeln nicht. Geben wir doch die I. Probe nicht auf! Zumal da sie auch in einer Reihe von Fällen (diejenigen, welche vorzugsweise Grau hinzulegen) uns direct zeigt, dass die Grün-Empfindung insufficient ist, und weil sie ferner für die Entdeckung der Blaugelb-Blindheit, deren Diagnose anerkanntermaassen oft schwierig ist, ein hülfreiches Moment bieten kann.

Macht man beide Proben ohne Abkürzungen, so glaube ich, wird der Vorwurf, welchen Stilling (»Archiv für Augenheilkunde von Knapp und Hirschberg, VIII. Tom, I. Heft, S. 32) der Holmgren'schen Methode macht:

> »dass auch wirkliche Farbenblinde bei der Holmgren'schen Methode unentdeckt bleiben können,«

nicht stichhaltig sein. Wenn er hinzufügt:

> »besonders wenn, wie dies beim Eisenbahnpersonal der Fall ist, sie sich auf ein Examen vorbereiten können.«

so will ich nicht bestreiten, dass dies in Fällen von herabgesetztem Farbensinne möglich sei; man wird sich in solcher Lage mit der Wollprobe allein nicht begnügen dürfen. Meine Statistik hat einen Schüler (Seyler, Weissfrauenschule) aufzuweisen, welcher bei der Prüfung in der Schule zu Probe I Grau, zu Probe II Hellblau und Violett sortirte; derselbe bat selbst unter der Erklärung, dass er verwirrt gewesen sei, um eine Wiederholung der Proben und hat in der That weder an diesem Tage noch später, so oft auch die Wollprobe mit ihm angestellt wurde, je wieder einen Fehler begangen. Dennoch war seine Roth-Empfindung entschieden herabgesetzt, denn Stilling's neue Tafeln erkannte er nicht; mit rothen Gläsern sofort, während er nach Entfernung derselben keines der den Buchstaben bildenden Quadrate von denen des Grundes differenziren konnte. Ich glaube, dass Holmgren's Methode, ausführlich gehandhabt, die ausgesprochenen Farbenblinden mit Sicherheit ausliefert und bei Personen mit herabgesetztem Farbensinn den Verdacht erregt, welcher zur Anwendung noch anderer diagnostischer Mittel bei ihnen führt.

Diejenigen Schüler, welche bei der Prüfung in der Schule Sortirungsfehler begangen hatten, welche nicht mit Evidenz auf Missverständnissen beruhten, wovon ich mich immer aufs sorgfältigste überzeugte, erschienen in meiner Wohnung. Zunächst wurden sie hier einer genauen Refractions- und Functionsprüfung unterworfen, um unter Anderem sicher zu sein, dass nicht etwa von erworbenen patho-

Digitized by Google

logischen Zuständen des Sehorgans abhängige Störungen in der Farbenempfindung Veranlassung gäben, das betreffende Individuum in die Reihe aufzunehmen. Hierauf wurde mit jedem Einzelnen die Holmgren'schen Aufgabe in aller Musse und in aller Ausführlichkeit repetirt. Bei den meisten notirte ich auch, welche von den Verwechslungsfarben auf der dem Holmgren'schen Buch beigegebenen Farbentafel für identisch mit den darüber stehenden Musterfarben erklärt wurden; dabei wurde immer hervorgehoben, dass Helligkeitsdifferenzen keinen Unterschied bedingen sollten.

4	nannten	I = 1	0	nannten	IIa = 6	2	nannten	IIb = 10
20	»	I = 2	0	»	IIa = 7	1	»	IIb = 11
1	»	I = 3	38	»	IIa = 8	4	»	IIb = 12
19	»	I = 4	8	»	IIa = 9	26	»	IIb = 13
9	»	I = 5						

Wie man sieht, sind die Behauptungen:

I = 2; I = 4; IIa = 8; IIb = 13

besonders häufig gewesen.

Dass dies nicht zufällig zu sein scheint, zeigt der Befund Cohn's (Bericht über d. Sitzg. d. Heidelberg. Ophthalm. Gesellschaft 1878. Beilageheft zu »Hirschberg's Centralblatt« Augustheft Seite XXXIII).

Von 100 Farbenblinden erklärten 57 IIa = 8; 38 IIb = 13.

Von anderen Prüfungsmitteln habe ich eine Zeit lang die Contrastversuche mit dem Heidelberger Farbenbüchlein gemacht; habe aber bald hiervon Abstand genommen.

Das Verfahren mag sich bewähren für pathologische Fälle von Farbenblindheit; es hat Sinn, an einen derartigen Kranken die Frage zu richten, ob ihm der Ring gefärbt und wie gefärbt erscheine. Der mit angeborener Farbenblindheit Behaftete gibt auf dieselbe Frage eine Reihe unzulänglicher Antworten. Individuen, welche nach anderen Proben unzweifelhaft als rothgrünblind erkannt sind, nennen z. B. den über Roth inducirten Contrast in einem Athem: grün, grau, hellgelblich etc. Man kann mit diesem Verfahren wohl ausfindig machen, dass der Farbensinn Defecte aufweist, aber auch nicht mehr; für die Diagnose leistet der Versuch nichts.

Ich bin nicht der Erste, welcher für den Werth der pseudo isochromatischen Tafeln Stilling's eintritt. Wenn man absieht von den in neuerer Zeit für die Untersuchung Farbenblinder speciell construirten Doppeltspectroscopen, welche nicht in Jedermanns Händen sind und bei Kindern auch wohl ohne grosse Opfer an Zeit und Geduld nicht angewendet werden können, so wüsste ich eigentlich

Digitized by Google

neben Stilling's Tafeln keine Methode, welche gestattete, an den durch die Wollfarben verdächtig gewordenen oder auch der Farbenblindheit überführten Individuen durch ein ganz andersartiges Princip den Befund zu controliren und ein sicheres Urtheil herbeizuführen.

Ich benutzte die Tafeln zur Bestimmung der Rothgrün-Blindheit (neue Folge 1878) und die Tafeln zur Bestimmung der Blaugelb-Blindheit 1878. Leider habe ich ähnliche Erfahrungen wie Cohn gemacht, nämlich dass von 9 Schülern, welche offenbar in der Rothgrün-Empfindung abnorm waren, die betreffenden Stilling-schen Tafeln zum Theil direct gelesen, theils rothe Quadrate sicher herausgefunden wurden. Zwei Schüler (Ansbach: Wallschule, und Simmedinger: Bornheimer Volksschule), von denen der erstere sich bei der Wollprobe wie ein exquisit Rothgrün-Blinder verhielt, der Andere Fehler machte, welche eine abnorme Gelbblau-Empfindung erwarten liessen, lasen beide sämmtliche Stilling'sche Tafeln bei dem ersten Versuche. Die Uebrigen sahen zuerst gar nichts von rothen Quadraten, machten aber bei der Wiederholung einzelne mit Sicherheit ausfindig. Von diesen war nur ein einziger (Krauth: Klingerschule), dessen Zustand nach seinem Verhalten bei der Woll-probe als herabgesetzter Farbensinn für Rothgrün bezeichnet werden konnte; alle übrigen waren, den Verwechslungen zufolge, welche sie mit den farbigen Wollen begingen, ganz ausgesprochen rothgrün-blind. Es ist, wie gesagt, sehr bedauernswerth, dass die Technik die ausserordentlich sinnreiche Idee des Erfinders immer noch nicht ganz so verwirklichen konnte, dass die Tafeln allen Farbenblinden Trotz bieten. Oder sollte es vielleicht doch nicht möglich sein, für alle Kategorien von Rothgrün-Blindheit eine einzige Tafel herzu-stellen? Ich meine Kategorien auf Grund der von Stilling selbst (»Ueber den Stand der Farbenfrage.« Archiv f. Augenheilkunde von Knapp u. Hirschberg T. VIII. Heft I.) genauer geschilderten, in individuell verschiedener Empfindlichkeit für rothes und grünes Licht, ferner auf bestehender oder fehlender Verkürzung des linken Spectrum-Endes u. s. w. beruhenden Unterschiede; Zustände, mit welchen in der That das differente Verhalten rothgrünblinder Individuen ein und denselben Pigmenten gegenüber in verständlichem Einklang steht.

Die Tafeln für herabgesetzten Farbensinn sind erst nach Abschluss meiner Untersuchungen erschienen, konnten also nicht mehr erprobt werden.

Einzelnen intelligenten Farbenblinden der höheren Schulen habe ich mittelst eines kleinen, an einem Gestelle befestigten Taschen-

Digitized by Google

Spectroscops ein Spectrum entworfen und verlangt im Sinne des Magnus'schen Vorschlags, dass dasselbe mit farbigen Wollbündeln nachgelegt werde. Wenn dieser Autor (Hirschberg's Centralblatt für Augenheilkunde, Aprilheft 1878 Seite 80) sagt:

»Mit Hülfe der Holmgren'schen Wollenproben gelingt es nun, auch bei der spectroscopischen Untersuchung die subjectiven Angaben des Untersuchten völlig auszuschliessen und die Art und Weise der Farben-Empfindung für jede einzelne Spectralfarbe in aller unmittelbarster Weise zu controlliren. Ich verfahre bei den spectroscopischen Untersuchungen stets in der Weise, dass ich den Untersuchten für jede einzelne Spectralfarbe diejenige Wollprobe heraussuchen lasse, welche ihm identisch erscheint mit der von ihm im Spectroscop erblickten Farbe. Auf diese Weise gelingt es, den Eindruck, welchen das farbenblinde Individuum von jedem einzelnen Farbentone des Spectrums hat, in objectiver Weise zu ermitteln.«

so ist er meiner Meinung nach im Irrthum. Das »Wollspectrum« gibt ganz gewiss nicht immer und in allen Theilen den Eindruck wieder, welchen die farbenblinde Person von den einzelnen Regionen des Lichtspectrums hat. Wenn ein Rothgrün-Blinder eine bestimmte Gegend im spectralen Grün zum Theil durch graue, zum Theil braune und grüne Wollbündel charakterisirt, wieso haben wir dann den Eindruck, welchen er von dem spectralen Grün erhält in objectivster Weise ermittelt? Sieht er das Grün braun? Vielleicht graugelblich; aber er thut uns nicht den Gefallen, nur so gefärbte Bündel auszusuchen, sondern natürlich auch alle anders pigmentirten, die ihm graugelblich erscheinen. Dieses Verfahren ist im Grunde nichts anderes und lehrt auch nicht mehr als Holmgren's erste Probe; an die Stelle des Musterpigments ist hier homogenes Licht gesetzt; einen besonderen Gewinn bringt das meiner Ansicht nach nicht. — Die Stilling'schen Schatten habe ich nicht in Anwendung gezogen, da ich Glasplatten, welche ausser der gewünschten Lichtart wenig andere durchliessen, nicht auftreiben konnte.

Ich bemerke noch, dass ich die meisten farbenblinden Individuen ophthalmoskopirt habe; besondere Befunde habe ich nicht verzeichnet.

Man sieht, ich habe mich zur Ermittlung der mit mangelhaftem Farbensinne Behafteten im grossen Ganzen mit zwei Methoden begnügt: Holmgren und Stilling. Ich glaube, dass diese Combination mir sichere Dienste geleistet hat; und einen ganz bestimmten Vortheil hat sie, welcher darin besteht, dass sie, wenn man nicht wie Cohn auf Probe I verzichtet, die Coincidenz und Zusammengehörigkeit von Anomalien der Roth- und Grün-Empfindung beweisen kann.

Die Beweisführung ist diejenige, welche Cohn im 6. Cap. seines

Digitized by Google

Buches l. c. an seinen Rothgrün-Blinden für dieselbe Behauptung liefert. Für den Fall nämlich, dass ein Individuum bei Holmgren's Proben I graue Bündel zu dem grünen Muster legt, wird Niemand leugnen können, dass die Grün-Empfindung des Betreffenden nicht normal ist.

Ist nun derselbe Mensch nicht im Stande, die oben bezeichneten neuen Stilling'schen Tafeln, auf welchen nur Roth und Gelb vorkommt, aber kein Grün, zu entziffern, so ist eben zweifellos die Roth-Empfindung ebenfalls abnorm. Mit Ausnahme der oben erwähnten Fälle, welche die I. Holmgren'sche Probe bestanden, und jener anderen, welche Stilling's Tafeln entzifferten, habe ich diesen Nachweis stets führen können. In dieser Beziehung schliesse ich mich vollkommen dem an, was Cohn aus seinen Fällen gefolgert hat: Roth-Blindheit und Grün-Blindheit sind untrennbar.

Es ist mir nicht gelungen, zweifellose Vertreter der viel seltneren Blaugelb-Blindheit zu finden. So häufig der Fall eintrat, dass bei Holmgren's Probe I blaugrüne Wollbündel hinzugenommen wurden und Mancher auf diese Weise successive zum reinen Blau gelangte; so häufig ferner rothe und fleischfarbene Wollen neben dem richtigen Rosa einfanden; es genügte die Bemerkung: »Entferne die blauen Bündel und das falsche Roth,« um diese von unaufmerksameren Individuen begangenen Fehler verschwinden zu lassen.

Ein Einziger: Albert Simmedinger aus der Bornheimer Volksschule, 12 Jahre alt, sortirte, obwohl ihm die Holmgren'schen Proben speciell mehrmals vorgezeigt und er auf die von ihm wieder begangenen Fehler aufmerksam gemacht wurde, consequent zu Probe I viele blaugrüne und zu Probe II eine Reihe hellgelber Bündel. Ganz ebenso verhielt er sich bei der mehrere Tage später stattfindenden Nachprüfung. Indessen wurden sämmtliche Stilling'sche Tafeln von ihm gelesen. $S = \frac{6}{12}$ O. u. Für Simulation war nicht der geringste Anhaltspunkt vorhanden. Ob es sich in diesem Falle um Blaugelb-Blindheit oder totale Farbenblindheit bestimmten Grades gehandelt habe, wage ich nicht zu entscheiden. Ueber solche Fälle kann man, wenn die Intelligenz des betreffenden Individuums ausreicht, nur durch sorgfältige Versuche mit Spectralfarben (Doppelspectroscop) ein genaueres Urtheil gewinnen.

Zum Vergleiche stelle ich hierher einige Procentzahlen der Farbenblinden, wie sie von andern Untersuchern nach denselben oder ähnlichen Principien gefunden worden sind.

Digitized by Google

			Farbenblind.
Holmgren fand im Juni 1876 unter	2220	Soldaten	2,7 %
Im September 1878 war das bis dahin bekannte Resultat der in Schweden gemachten Untersuchungen:	auf 32 265	Männer	3,25 %
Cohn fand 1878 unter	2 429	Schülern	4,0 %
Magnus fand 1878 unter	3 273	»	3,27 %
Jeffries 1878 fand unter	1 021	Männern	4,5 %

Die von mir gefundene Procentzahl 2,4 bleibt unter allen diesen. Die Verschiedenheit der angeführten Procente unter einander erläutert, wie nothwendig es ist, die Zahl der zu Untersuchenden so gross wie möglich zu nehmen, wenn man das wahre Procentverhältniss der Farbenblinden bei einer Bevölkerung kennen lernen will. Es hat den Anschein, als ob das Verhältniss in verschiedenen Schichten derselben ein verschiedenes sei. Auffallend ist in dieser Beziehung der Unterschied, welcher sich bei meinen Untersuchungen zwischen Volksschulen und höheren Schulen ergeben hat. Die letzteren lieferten 1,7 %, die ersteren beinahe gerade das Doppelte 3,5 %. Wie weit auch hier der Zufall mitspielt, will ich nicht entscheiden, eingedenk der Schwankungen, welche, wie man soeben gesehen hat, hinsichtlich der Procentziffer bei den verschiedenen Untersuchungsreihen überhaupt stattfinden. Aber ich unterlasse nicht darauf hinzudeuten, dass auch Magnus (Graefe's Archiv T. 24 Abtheil. IV) und Holmgren (Hirschberg's Centralblatt f. A. 1878 Septemberheft, über die Farbenblindheit in Schweden) ähnliche Beobachtungen gemacht haben.

Ersterer fand in Gymnasien und höheren Vorbereitungsschulen unter 2002 Schülern 2·65 %, in Mittel- und Elementarschulen unter 1055 Schülern 4·36 %.

Der schwedische Forscher gibt eine Tabelle, deren obere 3 Reihen zeigen:

Volksschüler . .	3654,	Procentsatz	an	Farbenblinden	4·54 %
Elementarschüler	8682,	»	»	»	3·45 %
Studenten . . .	1523,	»	»	»	3·08 %

Ich gebe einfach die aus meinem relativ kleinen Material constatirte Differenz zwischen höheren und niederen Schulen zu den Acten — und verzichte auf die Aufstellung von »Gesetzen«.

Man kann sich nicht überzeugender über die Erfordernisse einer guten Statistik und über die Bedingungen, Vergleichungen zwischen verschiedenen Bevölkerungsgruppen hinsichtlich der Procentunter-

Digitized by Google

schiede anstellen zu dürfen, aussprechen, als dies Holmgren l. c. gethan hat. Vor allen Dingen grosses, grosses Material ist nothwendig.

Nachdem im Maihefte von Hirschberg's Centralblatt für Augenheilkunde 1878 ein gemeinschaftlicher Artikel von Cohn und Magnus, betitelt:

»Untersuchung von 5000 Schulkindern in Bezug auf Farbenblindheit« erschienen war, welcher ohne Einschränkung auf das völlig neue Ergebniss hinwies: »dass die Farbenblindheit unter den Juden noch einmal so verbreitet ist als unter den Christen« — so hielt ich mich für verpflichtet, bei meinen Untersuchungen darauf zu achten, ob die hiesigen israelitischen Schüler diesen Satz, welcher, wie ich zu meinem Erstaunen fand, vermuthlich auf feuilletonistischem Wege sich als Axiom in dem Wissensschatze gebildeter Laien eingebürgert hatte, bestätigen würden. Die Summe der von Cohn und Magnus untersuchten christlichen Schüler betrug 1947 mit 2·1 % Farbenblinden, die der jüdischen Schüler 814 mit 4·1 % Farbenblinden. Die Möglichkeit, dass es sich hier um eine kleinen Zahlen anhaftende Zufälligkeit handele, hätte die beiden Autoren vorsichtiger machen sollen; sie brauchten nur einen Wink zu beachten, der ihnen von ihren eignen Zahlen gegeben wurde. Es heisst nämlich in demselben Aufsatze:

> Cohn fand unter 642 christlichen Schülern 3·2 % Farbenblinde, Magnus fand unter 1305 christlichen Schülern 1·6 % Farbenblinde, woran lag es, dass Cohn bei derselben Categorie von Schülern genau doppelt soviel Farbenblinde fand als Magnus?

In ihren späteren Publikationen haben sich übrigens beide Untersucher über diesen Punkt weit reservirter ausgesprochen und auch betont, dass es sich um ein zufälliges Vorkommniss handeln könne. Das war von vornherein meine Ansicht. Ich habe gleichwohl die betreffende Rubrik angelegt; unter 514 Israeliten fanden sich, wie die Tabelle zeigt, 9 Farbenblinde oder 1·7 %; also ebensoviel als unter den germanischen Schülern der höheren Schulen, welchen sämmtliche untersuchte Israeliten bis auf 14 angehörten.

Es ergibt sich nämlich, wenn man die kleine Rechnung ausführt, für die germanischen Schüler der höheren Schulen ein Procentsatz von 1·69 % Farbenblinde. Demnach bestätigen meine allerdings kleinen Zahlen das nicht, was Cohn und Magnus bei ihren ebenfalls kleinen Zahlen gefunden haben.

Digitized by Google

Vierter Theil.

Aerztliche Berichte über das Jahr 1879.

I. Leistungen der Hospitäler.

1. Dr. Senckenberg'sches Bürgerhospital.

Bericht

von

Dr. JEAN SCHMIDT.

Von den im Jahre 1879 verpflegten Kranken sind aufgenommen worden:

im Januar	60	im Juli	60
» Februar	61	» August	58
» März	62	» September . . .	61
» April	55	» October	48
» Mai	59	» November . . .	63
» Juni	58	» December . . .	72

Allgemeine Uebersicht der im Jahre 1879

Bestand am 1. Januar 1879.				Aufnahme im Jahre 1879.				Ab-							
								Genesen.				Gebessert.			
Innere.		Chirurg.		Innere.		Chirurg.		Innere.		Chirurg.		Innere.		Chirurg.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
11	6	6	8	282	213	141	81	164	99	95	48	40	29	15	7
17		14		495		222		263		143		69		22	
31				717				406				91			
748															

Höchster Krankenstand am 1. und 2. Januar mit 86 Kranken.
Niedrigster » » 27. December mit 31 Kranken.

Von den im Jahre 1879 neu aufgenommenen Kranken haben zum erstenmal Hülfe gesucht: 456.

Die im Jahre 1879 verpflegten Kranken vertheilen sich bezüglich des Alters wie folgt:

		Davon sind gestorben:
Unter 10 Jahren	1	—
Zwischen 10 und 20 Jahren	113	6
» 20 » 30 »	147	18
» 30 » 40 »	164	45
» 40 » 50 »	128	23
» 50 » 60 »	92	14
» 60 » 70 »	56	15
» 70 » 80 »	42	16
über 80 »	5	4

Auf die 748 Kranke kommen 23 498 Verpflegungstage, folglich auf einen Kranken 31·4 Verpflegungstage.

Auf die 440 männlichen Kranken kommen 12 570 Verpflegungstage, folglich auf einen männlichen Kranken 28·3 Verpflegungstage.

Auf die 308 weiblichen Kranken kommen 10 928 Verpflegungstage, folglich auf eine weibliche Kranke 35·5 Verpflegungstage.

Von den im Jahre 1879 verpflegten Kranken sind

geheilt	54·3	vom Hundert
gebessert	12·2	» »
ungebessert	3·9	» »
gestorben	18·9	» »
in Behandlung geblieben	10·8	» »

im Bürgerhospital behandelten Kranken.

gang.								Verblieben auf das Jahr 1880.			
Ungebessert.				Starben.							
Innere.		Chirurgische.		Innere.		Chirurgische.		Innere.		Chirurgische.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
6	12	4	7	61	55	13	12	22	24	20	15
18		11		116		25		46		35	
29				141				81			
748											

Digitized by Google

Uebersicht der Krankheitsfälle in dem Bürgerhospital während des Jahres 1879.

(Medicinische Abtheilung.)

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1880
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Infectionskrankheiten.											
Morbilli	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Scarlatina	—	1	2	—	—	3	—	—	1	1	2
Diphtheritis faucium	1	—	—	—	—	1	1			1	—
Ileotyphus	6	7	5	1	—	19	12	—	5	17	2
Intoxicationen.											
Alkoholismus	—	1	1	2	—	4	4	—	—	4	—
Delirium alkoholicum	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Intoxicatio saturnina	—	5	1	2	—	8	8	—	—	8	—
Constitutionskrankheiten.											
Debilitas	—	5	10	8	4	27	21	4	—	25	2
Marasmus senilis	—	—	—	1	7	8	—	1	5	6	2
Vorwiegend locale Leiden: **Nervenapparat.**											
Neuralgia	—	—	—	1	1	2	2	—	—	2	—
Tabes	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
Chorea	1	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Ischias	—	—	3	1	—	4	4	—	—	4	—
Paresis	—	2	4	10	—	16	4	7	—	11	5
Epilepsia	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Hysteria	—	1	4	2	—	7	1	5	—	6	1
Cardialgia	—	5	3	—	—	8	8	—	—	8	—
Apoplexia cerebri	—	—	2	1	4	7	1	—	6	7	—
Meningitis tuberculosa	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Meningitis simplex	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Psychopathia	—	3	3	3	—	9	1	8	—	9	—
Myelitis acuta	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Circulationsapparat.											
Palpitationes cordis	—	—	—	1	1	2	1	—	—	1	1
Vitium cordis	1	3	3	2	6	15	1	8	3	12	3
Congestiones ad cerebrum	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Varices	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1880
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Respirationsapparat.											
Laryngitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Bronchitis acuta	—	5	8	10	2	25	20	—	—	20	5
Bronchitis chronica	—	3	5	5	6	19	16	1	—	17	2
Bronchitis putrida	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Asthma bronchiale	—	—	3	—	—	3	3	—	—	3	—
Pneumonia crouposa	—	1	5	1	1	8	3	—	4	7	1
Pleuritis exsudativa	—	2	4	2	—	8	7	1	—	8	—
Haemoptoë	—	2	2	—	—	4	3	—	—	3	1
Phthisis pulmonum	—	35	45	23	2	105	—	32	63	95	10
Tuberculosis miliaris pulm.	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Oedema pulmonum	—	—	—	—	5	5	—	—	5	5	—
Pneumothorax	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Pleuritis sicca	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Digestionsapparat.											
Angina tonsillaris	1	8	1	1	—	11	11	—	—	11	—
Catarrhus ventriculi	—	4	3	2	1	10	8	2	—	10	—
Ulcus ventriculi	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Carcinoma ventriculi	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Febris gastrica	—	3	2	—	—	5	5	—	—	5	—
Colica	—	3	—	3	—	6	6	—	—	6	—
Diarrhoea	—	2	2	1	—	5	5	—	—	5	—
Obstructio	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Helminthiasis	—	1	—	1	—	2	1	1	—	2	—
Cirrhosis hepatis	—	—	4	1	1	6	—	1	5	6	—
Hepatitis interstitialis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Carcinoma hepatis	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Icterus	—	1	—	1	1	3	2	—	1	3	—
Typhlitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Gastricismus	1	8	6	6	1	22	22	—	—	22	—
Gastro-enteritis	—	1	2	—	—	3	3	—	—	3	—
Dysenteria	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Carcinoma oesophagi	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Carcinoma recti	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
Urogenitalapparat.											
Cystitis	—	—	3	2	1	6	3	3	—	6	—
Nephritis	2	3	3	4	—	12	4	3	4	11	1

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1880
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Abscessus renalis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Spermatorrhoea	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Dysmenorrhoea	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Metrorrhagia	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Parametritis	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Endoametris	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Carcinoma uteri	—	—	1	—	1	2	—	—	1	1	2
Haut.											
Exzema	—	—	—	1	1	2	2	—	—	2	—
Erysipelas	—	1	—	2	1	4	3	—	—	3	1
Erythema	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Urticaria	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Gelenke und Muskeln.											
Rheumatismus articulor. acutus	—	8	1	1	—	10	8	—	—	8	2
Rheumatismus articulor. chron.	—	4	5	5	—	14	13	—	—	13	1
Rheumatismus muscularis	2	3	4	10	4	23	20	1	—	21	2
Verschiedenes.											
Febricula	—	2	—	—	—	2	2	—	—	2	—
Peritonitis	1	—	1	—	—	2	1	—	1	2	—
Otitis externa	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Diabetes mellitus	—	—	2	—	—	2	1	1	—	2	—
Leuhaemia	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Parulis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Contusio	1	—	1	—	—	2	2	—	—	2	—
Oedema pedum	—	—	2	1	—	3	2	—	—	2	1
Morbus fictitius	—	—	2	1	—	3	3	—	—	3	—
	17	147	167	129	52	512	263	87	116	466	46

Uebersicht der Krankheitsfälle in dem Bürgerhospital während des Jahres 1879.

(Chirurgische Abtheilung.)

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1880
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Knochen und Gelenke.											
Fractura humeri	1	—	—	—	2	3	2	—	1	3	—
» claviculae	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1
» costarum	—	1	1	1	—	3	3	—	—	3	—
» ulnae	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
» femoris	1	—	—	1	—	2	2	—	—	2	—
» patellae	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
» colli femoris	—	—	—	—	2	2	1	1	—	2	—
» tibiae	—	—	1	1	—	2	2	—	—	2	—
» malleoli	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Periostitis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	2	—
Osteomyelitis subacuta	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Caries costae	—	—	2	3	—	5	—	3	2	5	—
» olecrani	1	1	—	—	—	2	1	—	—	1	1
» articulationis manus	—	—	1	—	2	3	1	2	—	3	—
» tibiae	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1
» tali	—	—	1	—	2	3	1	—	1	2	1
» vertebrarum	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
» ossis ischii	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1
» femoris	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Necrosis humeri	—	—	1	1	—	2	—	1	—	1	1
Arthritis deformans	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Coxitis	4	1	—	—	—	5	—	3	—	3	2
Gonarthrocace	4	—	—	1	—	5	1	3	—	4	1
Distorsio	—	1	3	—	—	4	4	—	—	4	—
Synovitis genu	—	2	—	1	—	3	2	—	—	2	1
Pedes plani	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Muskeln, Bindegewebe und Haut.											
Tendovaginitis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Abscessus	—	6	2	2	1	11	7	1	2	10	1
Panaritium	1	2	—	1	—	4	4	—	—	4	—
Phlegmone	—	9	4	2	1	16	12	—	—	12	4
Lymphadenitis	—	4	2	1	—	7	5	1	—	6	1
Ulcus cruris	—	4	5	5	2	16	13	2	1*	16	—
Vulnera sclopetaria	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—

*) Phthisis pulmonum.

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1880
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Vulnera caesa	2	8	—	1	—	11	9	—	1	10	1
Contusiones	—	2	5	3	—	10	8	1	—	9	1
Furunculus	—	2	—	—	—	2	2	—	—	2	—
Carbunculus	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Eczema	1	5	1	2	—	9	8	1	—	9	—
Erysipelas	—	2	—	—	—	2	2	—	—	2	—
Prurigo	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—
Ecthyma	—	2	—	—	—	2	2	—	—	2	—
Excoriationes	—	8	3	—	—	11	9	—	—	9	2
Oedema pedum	—	1	—	2	—	3	3	—	—	3	—
Peliosis rheumatica	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Congelatio	—	1	2	—	—	3	2	—	—	2	1
Weibliche Genitalien.											
Parametritis	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Catarrhus cervicis uteri	—	—	3	—	—	3	2	—	—	2	1
Metrorrhagia	—	2	—	1	—	3	3	—	—	3	—
Polypus urethrae	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Fluor albus	—	1	1	1	—	3	2	—	—	2	1
Prolapsus uteri	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Kystoma ovarii	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Neubildungen.											
Carcinoma uteri	—	—	3	2	—	5	—	1	4	5	—
» coeci	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
» mammae	—	—	—	2	—	2	1	1	—	2	—
» recti	—	—	—	1	1	2	—	—	2	2	—
» oesophagi	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
» vulvae	—	—	3	—	—	3	1	1	—	2	1
Cystosarcoma mammae	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Lupus universalis	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
Fibroma uteri	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
Auge und Ohr.											
Conjunctivitis	2	1	—	—	—	3	2	1	—	3	—
Amblyopie	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Presbyopie	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Keratitis	1	—	1	1	—	3	3	—	—	3	—
Cataracta	—	—	—	—	1	1	—	—	1*	1	—
Otorrhoea	1	—	—	1	—	2	2	—	—	1	—

*) Apoplexie.

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1880.
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Verschiedenes.											
Cystitis	—	1	1	—	3	5	2	—	1	3	2
Haemorrhois	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Hernia incarcerata	—	—	—	1	1	2	1	—	1	2	—
Varices	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Debilitas	—	—	1	—	2	3	1	—	1	2	1
Strictura urethrae	—	1	1	—	—	2	2	—	—	2	—
Coprostasis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Lues inveterata	—	—	1	1	—	2	1	—	—	1	1
Defectus palati	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Enterostenosis	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Epilepsie	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Anus praeternaturalis	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Marasmus	—	—	1	—	1		—	—	2	2	—
Proctitis	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1
Prosopalgia	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
Fistula recto-vaginalis	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1
	19	79	62	52	24	236	143	33	25	201	35

Digitized by Google

2. Hospital zum Heiligen Geist.

Bericht

von

Dr. WIESNER und Dr. HARBORDT.

A. Allgemeiner Bericht.

Es wurden behandelt im Jahre 1879:	Innerliche			Aeusserliche			Gesammtsumme.
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	
Vom Jahre 1878 verblieben	69	57	126	52	17	69	195
Aufgenommen im Jahre 1879 . . .	747	663	1410	567	226	793	2203
Summe .	816	720	1536	619	243	862	2398

Es wurden entlassen:	Innerliche			Aeusserliche			Gesammtsumme
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	
Gestorben	108	59	167	15	5	20	187
Geheilt	519	543	1062	515	191	706	1768
Gebessert und anderweit	128	64	192	38	16	54	246
Summe .	755	666	1421	568	212	770	2201
Es verblieben für das Jahr 1880 . .	61	54	115	51	31	82	197

Es wurden im Jahre 1879 verpflegt auf Kosten:

des Hospitals	1114
des städtischen Aerars	772
der Stiftungen von St. George und Gontard	104
zahlender Herrschaften und eigene Kosten .	328
des königl. Justizfonds	23
der Gemeinde Oberrad	12
des Oberräder Gesellenvereins	9
der Gemeinde Niederrad	6
Summa .	2368 *)

*) Der Umstand, dass hier nur 2368 Personen als verpflegt aufgeführt werden, während in der vorstehenden und nachfolgenden Tabelle 2398 stehen, findet seine Erklärung darin, dass 30 Kranke längere Zeit je auf beiden Stationen verpflegt wurden, ohne das Hospital dazwischen zu verlassen; dieselben wurden nur einmal aufgenommen, erscheinen aber in der Statistik beider Stationen, also doppelt.

Digitized by Google

Allgemeine Uebersicht über den Krankenstatus 1879.

Aufgenommen.	Behandelte.						Entlassen: Gestorben.						Geheilt.						Gebessert und anderweitig entlassen.					
	Medicinisch.			Chirurgisch.			Medicinisch.			Chirurgisch.			Medicinisch.			Chirurgisch.			Medicinisch.			Chirurgisch.		
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.
Uebergang von 1878	69	57	126	52	17	69																		
Januar	82	77	159	57	21	78	17	6	23	1	—	1	33	48	81	51	21	72	8	4	12	5	—	5
Februar	59	54	113	48	15	63	11	6	17	—	—	—	40	49	89	50	10	60	14	3	17	8	1	9
März	66	71	137	55	16	71	9	6	15	3	—	3	65	56	121	43	15	58	15	9	24	3	2	5
April	66	56	122	37	18	55	9	10	19	2	1	3	37	58	95	41	18	59	17	4	21	3	1	4
Mai	82	62	144	36	13	49	8	5	13	—	1	1	65	64	129	46	14	60	14	7	21	1	—	1
Juni	47	65	112	46	20	66	10	3	13	—	—	—	52	41	93	32	18	50	13	5	18	2	1	3
Juli	71	34	105	39	14	53	7	4	11	3	1	4	41	37	78	33	13	46	4	10	14	7	—	7
August	56	44	100	40	23	63	8	4	12	1	1	2	49	35	84	46	15	61	7	6	13	1	1	2
September	51	44	95	48	25	73	6	1	7	1	1	2	47	44	91	33	16	49	10	4	14	1	4	5
October	48	50	98	44	11	55	6	—	6	2	—	2	23	39	62	41	21	62	8	4	12	3	3	6
November	50	50	100	42	16	58	7	8	15	—	—	—	34	31	65	37	12	49	7	2	9	1	1	2
December	69	56	125	75	34	109	10	6	16	2	—	2	33	41	74	62	18	80	11	6	17	3	2	5
	816	720	1536	619	243	862	108	59	167	15	5	20	519	543	1062	515	191	706	128	64	192	38	16	54
	2398						187						1768						246					
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	2201																	
Verblieben für 1880	61	54	115	51	31	82																		

Also Uebergang ins Jahr 1880 = 197.

Der höchste Krankenstand des Jahres 1879 hatte mit 238 Kranken am 1. Februar, der niedrigste mit 117 Kranken am 18. October statt. Der mittlere Krankenstand betrug 176.

Sämmtliche Kranke brachten im Hospital 64 323 Verpflegungstage zu.

Die durchschnittliche Verpflegszeit eines Kranken betrug also 27·16 Tage.

Unter den 2201 Entlassenen verhielten sich die geheilt oder anderweitig Entlassenen zu den Gestorbenen folgendermassen:

	Medicinische Abth.		Chirurg. Abth.		Kranke überhaupt.
	Männer.	Weiber.	Männer.	Weiber.	
	%	%	%	%	%
Gestorbene	16·69	9·72	2·71	2·41	8·49
Geheilte o. anderweitig Entlassene	83·31	90·28	97·29	97·59	91·51
	100 00	100·00	100·00	100·00	100·00

Die Sterblichkeit der Entlassenen betrug demnach 8·49 %; die der Behandelten 7·79 %.

Von den Verstorbenen wurden im Hospital verpflegt auf Kosten

des Hospitals 44
des städtischen Aerars 111
der Stiftungen von St. George und Gontard . 13
zahlender Herrschaften und eigene Kosten . . 14
des königl. Justizfonds 3
der Gemeinde Oberrad 2

187

B. Medicinische Abtheilung unter Dr. Wiesner.

Von den auf der medicinischen Abtheilung verpflegten 816 Männern und 720 Weibern waren erkrankt an:

Meningitis cerebro-spinalis 3 m., 2. w. Erysipelas faciei 14 m., 18 w. Dysenteria 1 m. Febris puerperalis 3 w. Typhus abdominalis 39 m., 39 w. Scarlatina 1 m., 5 w. Morbilli 12 m., 11 w. Febris intermittens 10 m., 1. w. Ephemera 1 m. Febris recurrens 3 m.

Intoxicatio saturnina 31 m. Suicidium (Vergiftung mit Salmiakgeist und Schweinfurter Grün) 1 m., 1 w. Alcoholismus acutus

Digitized by Google

4 m. Delirium tremens 5 m. Gonorrhoea 2 m. Syphilis 1 m., 3 w. Taenia solium 3 m., 1 w. Scabies 1 m. Pediculi 1 w.

Tuberculosis miliaris 2 w. Rheumatismus acut. artic. 50 m., 46 w. Rheumatismus afebrilis 59 m., 40 w. Ischias 6 m., 3 w. Inflammatio genu rheumat. 1 m., 3 w. Lumbago 5 m., 1 w. Arthritis deformans 1 w. Anaemia 4 m., 11 w. Chlorosis 70 w. Leukaemia lienalis 1 m. Oedema 2 w. Scrophulosis 2 w. Hysteria 2 w. Diabetes mel. 1 m. Marasmus senilis 1 w.

Syncope 1 m. Vertigo 1 w. Insania 1 m., 2 w. Cephalea 2 m., 5 w. Crampi 2 m., 4 w. Chorea 1 w. Tremor 1 m. Paresis 1 m. Epilepsia 2 m., 2 w. Neuralgia 2 m., 5 w. Tetanus traumaticus 1 w. Tetanus rheumat. 1 m. Hyperaemia cerebri 4 m. Hyperaemia medull. spinal. 1 m. Apoplexia cerebri sanguinea 2 m., 2 w. Embolia cerebri 1 m., 2 w. Gumma cerebri 1 w. Hemiplegia 2 m., 1 w. Meningitis tuberculosa 3 m., 1 w. Meningitis 9 m, 2 w. Myelitis 2 m., 1 w. Tabes dorsualis 4 m., 2 w.

Vitium cordis 1 m., 6 w. Degeneratio cordis 1 w. Cor adiposum 1 m. Pericarditis 1 w. Atheroma art. 6 w.

Epistaxis 1 m. Laryngitis 2 m., 9 w. Asthma bronchiale 2 m., 1 w. Bronchitis 68 m., 30 w. Haemoptoë 14 m., 7 w. Phthisis pulmonum 152 m., 60 w. Pneumonia crouposa 47 m., 5 w. Emphysema pulmonum 11 m., 4 w. Gangraena pulmonum 1 m. Oedema pulmon. 2 w. Pleuritis 53 m., 32 w. Empyema 1 m.

Stomatitis 3 w. Glossitis 1 m. Angina simplex 12 m., 5 w. Angina diphtheritica 12 m., 53 w. Hypertrophia tonsill. 1 w. Stenosis oesophagi 1 m. Stenosis pylori 1 w. Ulcus ventriculi 4 m., 8 w. Cardialgia 2 w. Haematemesis 4 m., 6 w. Carcinoma ventriculi 6 m. Carcinoma ventriculi et hepatis 1 m. Gastricismus 27 m., 43 w. Diarrhoea 11 m., 7 w. Obstipatio 1 w. Gastroenteritis 2 m., 2 w. Icterus 3 m., 8 w. Catarrhus intestinalis 1 m., 2 w. Typhlitis 7 m., 15 w. Perityphlitis 1 m., 1 w. Hernia incarcerata 1 m. Peritonitis 1 m., 1 w. Hepatitis suppurativa 1 m. Cholelithiasis 1 w. Degeneratio hepatis acuta adiposa 1 w. Cirrhosis hepatis 6 m.

Nephritis 10 m., 7 w. Pyelo-nephritis 1 m., 1 w. Atrophia ren. granul. 1 m. Cystitis 6 m., 4 w. Haematuria 1 m. Albuminuria 2 m. Dysuria 1 m., 4 w.

Mastitis 1 w. Carcinoma mammae 1 w. Metritis 5 w. Parametritis 6 w. Perimetritis 1 w. Tumor in abdomine 1 w. Tumor ovarii 1 w. Haematocele retrouterina 1 w. Colica menstrualis 1 w. Dys-

Digitized by Google

menorrhoea 5 w. Metrorrhagia 4 w. Retroflexio uteri 1 w. Carcinoma uteri 1 w. Abortus 11 w.

Eczema 13 m., 11 w. Erythema 1 w. Urticaria 1 m., 3 w. Rupia 1 m. Psoriasis 1 w. Herpes zoster 2 w.

Osteomyelitis 1 m. Pes plan. inflam. 1 m. Otitis 2 m., 2 w. Caries costae 1 m., 1 w. Bursitis praepatellaris 1 m., 1 w. Periostitis 1 m. Inflammat. vertebr. 1 m. Blepharitis 1 w. Contusio 1 w. Distorsio 1 w. Abscessus 2 m. 1 w. Epididymitis 2 m. Lassitudo 10 m., 8 w.

Auf der medicinischen Abtheilung starben im Jahre 1879: 108 Männer und 59 Weiber, und zwar starben an:

Dysenteria 1 m. von 35 J.

Febris puerperalis 1 w. von 30 J.

Meningitis cerebro-spinalis 2 w. von 33 und 27 J.

Typhus abdominalis 1 m. von 29 J. und 2 w. von 20 und 24 J., letztere an hinzugetretener Nephritis suppurativa.

Tuberculosis universal. miliar. 2 w. von 25 und 59 J.

Meningitis tuberculosa 3 m. von 18, 26 und 23 J. 1 w. von 28 J.

Tetanus traumaticus 1 w. von 31 J. Dieselbe hatte sich einen eisernen Nagel in den Fuss getreten; sie starb nach 18 Tagen Aufenthalt im Hospital und war 2 Tage vor der Aufnahme an Tetanus und Trismus erkrankt.

Nephro. Pyelitis 1 m. von 50 J.

Nephritis chronica 3 m. von 36, 29 und 33 J. 2 w. von 20 und 50 J. Die letztere starb an einer Meningialblutung.

Uraemia 1 w. von 43 J.

Meningitis suppurativa 7 m. von 56, 32, 31, 51, 23, 24 und 45 J. und 2 w. von 32 und 31 J. Das erstere Weib war im 8. Monat schwanger.

Hirnschlag 1 m. von 34 J.

Apoplexia cerebr. sanguin. 1 m. von 54 J., 2 w. von 59 und 62 J.

Degeneratio cordis 1 w. von 51 J. bei bestehendem Emphysem.

Vitium cordis organicum 1 w. von 36 J.

Atheroma artt. 4 w. von 60, 70, 64 und 69 J.

Cor adiposum 1 m. von 67 J.

Carcinoma uteri 1 w. von 31 J.

Carcinoma ventriculi 5 m. von 60, 42, 58, 46 und 57 J.

Peritonitis 2 m. von 19 und 55 J. und 1 w. von 41 J. Bei den beiden Männern war Perforation eines phthisischen Geschwüres

Digitized by Google

bei dem einen, bei dem andern ein perforirendes Magengeschwür, bei der Frau eine Eiterung infolge von Gallensteinen die Ursache der Peritonitis.

Hepatitis suppurativa 1 m. von 42 J.

Cholelithiasis (Leberabscesse infolge von Gallensteinen) 1 w. von 27 J.

Cirrhosis hepatis 2 m. von 60 und 44 J.

Acute fettige Leberdegeneration 1 w. von 35 j.

Anaemia perniciosa 1 w. von 35 J.

Marasmus senilis 1 w. von 67 J.

Caries costae 1 w. von 26 J.

Suicidium 1 m. (Vergiftung mit Schweinfurter Grün) von 23 J. (Weissbinder), 1 w. (Vergiftung mit Salmiakgeist) von 22 J.

Bronchitis chronica 3 w. von 50, 79 und 53 J.

Pneumonia crouposa 10 m. von 20, 26, 28, 35, 35, 40, 42, 44, 47 und 48 J. und 2 w. von 38 und 27 J.

Emphysema pulmonum 6 m. von 52, 34, 63, 30, 65 und 73 J. und 3 w. von 49, 32 und 52 J.

Oedema pulmonum 2 m. von 30 und 56 J.

Pleuritis 2 m. von 39 und 65 J. und 1 w. von 63 J.

Phthisis pulmonum 59 m. und 18 w. und zwar im Alter von 15—20 J. 1 m., 1 w.; von 20—25 J. 6 m., 5 w.; von 25—30 J. 11 m., 3 w.; von 30—40 J. 29 m., 5 w.; von 40—50 J. 8 m., 2 w.; von 50—60 J. 4 m., 1 w.; über 60 J. 1 w.

C. Chirurgische Abtheilung unter Dr. Harbordt.

	M.	W.	Zus.
Uebernommen wurden	52	17	69
Aufgenommen	567	226	793
Summe der Behandelten	619	243	862
Entlassen	568	212	780
Verblieben	51	31	82
Von den Entlassenen waren:			
Geheilt	515	191	706
Gebessert	27	9	36
Ungeheilt	11	7	18
In Bäder geschickt	—	—	—
Gestorben	15	5	20

Mortalität 2·3 %.

Digitized by Google

Verletzungen.

Contusio 71, mit Haemothorax 2. (5) *)

Distorsio 26.

Haemarthron 10 und zwar: genu 7, carpi 2, pedis 1.

Excoriatio 57; wovon 7 bereits bei der Aufnahme mit Erysipel complicirt. (3)

Vulnus caesum resp. punctorium 36, darunter 1 Stichwunde der rechten Lunge mit ausgedehntem Haemophneumotherax (spontane Resorption.) (2)

1 Stichwunde der Leber mit circumscripter Peritonitis.

1 Schnittwunde der Arteria radialis (Selbstmord-Versuch). Ligatur.

1 perforirende Brustwunde mit Haemopneumothorax und zugleich Stich ins Schultergelenk; 1 Fall mit 45 zum Theil tiefen Schnitt- und Stichwunden des Kopfes, Gesichts, Brust und Arme; alle Fälle geheilt entlassen, bis auf den letzten, der noch in Behandlung, aber nahezu geheilt ist.

Vulnus morsum 2.

Vulnus contusum resp. laceratum 81; in 4 Fällen bereits Erysipel bei der Aufnahme. (4)

Combustio 49, worunter sehr schwere Fälle, bei zweien trat Tod ein (s. Nr. 11 und 7 der Todtenliste). (5)

Congelatio 8, nur in einem Falle ging die Gangraen soweit, dass die Zehen des einen Fusses im Metatarso-Phalangeal-Gelenk exarticulirt wurden. (2)

Conquassatio 5, und zwar 1 hallucis, 2 manus, 1 cruris starke Quetschung und Muskelzerreissung ohne Knochenbruch, 1 femoris mit complicirter Fractur; es wurden dabei der Metatarsus I., der Metacarpus II., III. und IV. der Oberschenkel amputirt, alle geheilt entlassen. (2)

Fractura digiti 20, wovon 17 complicirt, in einem Fall erfolgte trotz Amputation und Exarticulation der Tod durch Tetanus. (3)

Fractura metacarpi 3, wovon 1 complicirt.

Fractura ulnae 3, wovon 2 complicirt, eine zugleich mit Hiebwunden der Hand und des Vorderarms, sowie complicirtem Bruch (durch Säbelhieb) des Metacarpus V. (Resection des Ulnarköpfchens, Handgelenk eröffnet — gute Heilung).

---

*) Die eingeklammerten Ziffern am Rande bedeuten die vom vorigen Jahre übernommenen Patienten.

Digitized by Google

Fractura antibrachii 6, dabei eine Ellbogengelenk-Fractur mit Subluxation und Bruch des Condylus internus humeri. (1)

Fractura radii 5, in 3 Fällen mit Bluterguss ins Handgelenk, der eine zugleich noch mit Haemarthron genu, ein anderer zugleich mit Abbruch des Tuberculum minus. (1)

Fractura humeri 6, 1 Absprung des Tuberculum minus, 1 Bruch inneren Condylus, 1 complicirter Bruch des äusseren Condylus, 1 des collum chirurgicum.

Fractura claviculae 5, in einem Fall zugleich Sternalbruch. (1)

Fractura ossis tarsi 1.

Fractura malleolaris 4, 1 Fall mit partieller Fussgelenk-Resection — sehr schöner Erfolg. (1)

Fractura fibulae 4.

Fractura cruris 17, davon 5 complicirt, in 1 Falle Resection in der Continuität; bei einer complicirten Gelenkfractur wurden die Splitter weggenommen, sodass fast die Hälfte der Gelenkfläche des Condylus externus tibiae fehlte (nach 9 Wochen mit normaler Gebrauchsfähigkeit des Knies entlassen). (2)

Fractura patellae 3, ein Fall starb (s. Nr. 10 der Todtenliste) der ausserdem an progressiver Hirnparalyse, Nephritis und Phthisis litt, es kam deshalb trotz angelegter Knochennaht und strengster Antisepsis zur Gelenksvereiterung. (1)

Fractura femoris 8, davon 2 complicirt, ein Fall starb (s. Nr. 19 der Todtenliste). (3)

Fractura colli femoris 4.

Fractura pelvis 3, in allen durch Fall oder Contusion ein kleineres Stück der Darmbeinschaufel abgebrochen.

Fractura costae 9, ein Fall complicirt mit Haemothorax, Lungenquetschung, Bein- und Arm- Fracturen (s. Nr. 18 der Todtenliste), starb nach 4 Stunden, ein Fall mit Haemopneumothorax und Emphysema cutaneum, ein andrer mit Haemothorax complicirt.

Fractura maxillae inferioris 2, 1 complicirt mit Wunde und Unterschenkelbruch.

Fractura cranii 8, ein Fall mit Zerschmetterung beider Oberkiefer, Nasen- und Jochbein und Gehirnerschütterung starb (s. Nr. 14 d. Todtenliste), ebenso ein solcher mit Fractur der ganzen Schädelbasis, ausserdem noch Rippenbrüche (s. Nr. 4 d. Todtenliste); ein Fall mit Fractur und Impression des linken Scheitelbeins, complicirtem Unterschenkelbruch und schwerer Gehirnerschütterung auf dem Wege der Heilung; in 2 Fällen Quetschwunden, eine mit Impression des

Digitized by Google

Scheitelbeins, andre mit Fractur und Impression des linken Stirnbeins geheilt; 1 Hiebwunde bis auf die Dura mater geheilt; in einem Falle durch Contusion, Perforation des knöchernen Gehörgangs durch Os tympanicum den (luxirten) Gelenkkopf des Unterkiefers geheilt; ein Fall mit Haematom der Schädeldecken und epileptischen Anfällen (Vermuthung einer Schädelfractur!) geheilt.

Fractura columnae vertebralis 6; 2 Fälle starben (s. Todtenliste Nr. 1 u. 6), der eine infolge Zerreissung des Zwischenwirbelbandes, Luxation des IV. Halswirbels nach vornen, wodurch Zerquetschung des Rückenmarks; beim anderen Bruch der Halswirbelsäule mit starkem Bluterguss in den Rückenmarkscanal; 1 Abbruch eines Halsquerfortsatzes — geheilt; 2 Brüche im unteren Theile der Brustwirbelsäule mit Blasenlähmung, Parese und Hyphaesthesie der Beine noch in Behandlung, Lähmungserscheinungen alle rasch geschwunden; bei einem Falle mit Bruch im untern Brustwirbel- und oberen Lendentheil, zugleich mit complicirtem Unterschenkelbruch besteht die völlige Lähmung der Beine, der Blase, des Mastdarms zur Zeit noch, ausserdem atrophische Erscheinungen, Decubitus.

Luxatio 6, und zwar humeri 2, coxae 1, mandibulae 2 (1 doppelseitig), digitorum 1.

II. Entzündungen.

Furunculus 22; Carbunculus 2; Panaritium 33. (3)

Phlegmone circumscripta 20, Phlegmone extensa 8, ein Fall, wo sie den ganzen Arm einnahm, Delirium tremens starb (s. Nr. 13 der Todtenliste), Bullae 9. (1)

Ulcus cruris 70, ein Fall starb an Nephritis (s. Nr. 12 der Todtenliste). (6)

Varices 4.

Ulcera 2.

Lymphadenitis 23 und zwar colli 10, inguinalis 10, axillaris 3; Lymphoma 3, axillaris utriusque 1, colli. (2)

Lymphangitis 5, mit Abscessbildung 3; Phlebitis abscedens 1; Abscessus 22. (1)

Onychia 2; Clavus inflammatus 2.

Parulis 11; Erythema oedematosum 10. (1)

Eczema 6; Herpes zoster 1; Impetigo 5. Psoriasis 3; Lupus 3. (1)

Synovitis serosa 20 und zwar 3 carpi, 1 cubiti, 1 pedis und 15 genu. (2)

Digitized by Google

Synovitis sero-purulenta 3 genu.

Synovitis purulenta 4, 3 genu; ein Fall traumatisch (Fractura patellae complic., Tabes und Nephritis, — gestorben), ein anderer mit osteomyelitischem Abscess des Oberschenkels (Drainage — geheilt mit Ankylose; 1 pedis bei Caries.

Bursitis praepatellaris 21, traumatica 4, purulenta 7, serosa 10 Fälle. (4)

Arthritis 1 carpi; Periarthritis 2 (1 digiti, 1 genu chronica zugleich mit Knochenauftreibung).

Empyema 1 mit Phthisis — Operation durch Schnitt, noch in Behandlung.

Periostitis 10, abscedens 7.

Necrosis 2, femoris 1 (Necrotomie); capitis 1 (Evidement).

Osteomyelitis 2 femoris, 1 Fall starb (s. Nr. 2 d. Todtenliste), 1 mit Abscedirung am Oberschenkel und eitriger Kniegelenk-Entzündung (s. bei Synovitis purulenta) noch in Behandlung. (1)

Ostitis 2, carpi 1 (Resectio partialis), femoris 1.

Caries 12, 3 Todesfälle (s. Nr. 5, 9 und 15 d. Todtenliste), 2 cruris wurden nach vorhergegangenen Evidements (und Incision und Drainage des Fussgelenks bei dem einen) amputirt und geheilt entlassen; 1 costae, bei dem ein Rippenstück resecirt, ungeheilt wegen Mania auf die Irrenanstalt; 1 columnae vertebralis et pelvis mit Congestions-Abscessen am Oberschenkel noch in Behandlung; 1 costae mit Abscess durch Incision und Evidement per prim. int. geheilt; 1 sterni mit grossem Abscess über die ganze Brust, mehrfache Spaltung, Evidement und Wegnahme eines Stückes des unteren Sternaltheils, noch in Behandlung; 1 kindskopfgrosser cariöser Abscess des Kreuzbeins nach 2maliger Punction und Ausspülen mit 5% Carbolsäure angelegt, nur mit Zurücklassung einer Fistel. 1 ossis petrosi mit Abscess am Processus mastoideus, Incision und Evidement rasche Heilung; 1 phalangi et metatarsi V., Exarticulation der Zehe und Amputation des Metatarsus geheilt. (5)

Tendovaginitis suppurativa 4 (3 digiti, 1 volae), bei allen Incision und Drainage, Heilung. (1)

Orchitis 5, ein Fall mit Hydrocele complicirt.

Hydrocele 2.

Conjunctivitis 3, Ulcus corneae 2; Keratitis 3, 1 pannosa.

Digitized by Google

III. Verschiedenes.

Carcinoma 3, und zwar 1 recti, 2 uteri, alle 3 inoperabel.

Fibrosarcoma 1 bei 14jährigem atrophischem Jungen von der Schädelbasis und der Vorderwand der Wirbelsäule den Nasenrachenraum einnehmend, starke Schluck- und Athem-Beschwerden verursachend, Exstirpation, noch in Behandlung, aber aussichtslos.

Osteosarcoma 3, 1 mandibulae nach die Continuität aufhebender Resection mit sehr gut passendem künstlichem Ersatz geheilt entlassen; 2 maxsillae superioris, und zwar derselbe Fall zweimal aufgenommen und geheilt (Resectio partialis und später Resectio totalis), sehr rasch wachsendes Rundzellensarcom mit baldigem tödtlichem Ausgang durch Revidiv nach der Entlassung. (1)

Osteoma capitis 1, faustgross mit Epilepsie und Neuroretinitis, welche Erscheinungen nach der Abmeisselung völlig schwanden, wurde geheilt mit kleiner Knochenfistel entlassen; nach 1/4 Jahr wieder neuralgische und Sehstörungen, Entfernung des kleinen necrotischen Knochenstücks mit Blosslegung der Dura, kurz vor dem Tode wieder Epilepsie und zuletzt Lähmungen. Sectionsbefund: geringe Wucherung des Osteoms nach innen, apfelgrosses Carcinom (Fungus durae matris) und in der Tiefe ein kleiner Abscess (s. Nr. 15 der Todtenliste).

Athorema 1 der Wange, hühnereigross, Exstirpation des Balgs.

Strictura urethrae 2, 1 mit Urinträufeln und Urinarium; 1 mit Urinretention, durch Bougieren beseitigt. (1)

Atresia urethrae acquisita 1 mit Urinfisteln, eitriger Blasen- und Nieren-Entzündung (Blasenhalsschnitt und Drainage), starb (s. Nr. 20 der Todtenliste).

Perniones 7, Angina tonsillaris 2 (Tonsillotomie). (1)

Mastitis 3 (abscedens 2, erysipelatosa 1) Parotitis 3 (2 abscedens).

Fistula ani 2 (Spaltung).

Lumbago 8; Neuralgie 2. Incarnatio unguis 2 (Extraction). Haematocele 2 traumatisch. (1)

Syphilis 1; Scabies 2.

Pes valgus dolorosus 1.

Genu valgum cum subluxatione 2, acquirirt, das eine durch Synovitis und Banderschlaffung, das andere traumatisch.

Ankylosis genu spuria mit Subluxation, 1 nach Synovitis, 1 traumatisch.

Digitized by Google

Hernia inguinalis 2, Reposition, Bruchband.

Hernia incarcerata 1 inguinalis seit 6 Tagen, Herniotomie, starb (s. Nr. 8 Todtenliste) an der Peritonitis.

Von accidentiellen Wundkrankheiten kamen 4 Wund-Erysipele und 2 Lymphangiten vor, welche alle einen relativ günstigen Verlauf nahmen.

Operationen.

12 Amputationen und Exarticulationen an Fingern.

3 Amputationen an Metacarpal- und Metatarsalknochen.

1 Resectio carpi wegen Ostitis, geheilt.

1 Resectio capituli ulnae bei Hiebwunde mit Gelenkeröffnung, geheilt.

1 Resectio partialis condyli externi tibiae, keilförmige Splitterung mit Quetschwunde, Tibiafissur und breiter Eröffnung des Kniegelenks, Entfernung der Splitter; rasche Heilung mit normaler Gehfähigkeit.

1 Resectio cruris in der Continuität bei complicirtem Beinbruch mit Splitterung (ausserdem Rückenwirbelsäulenbruch mit Lähmung der Beine), noch in Behandlung.

1 Resectio partialis maxillae superioris bei Osteosarcom, sehr rasche gute Heilung, aber bald Recidiv.

1 Resectio totalis maxillae superioris. Prophylaktische Tracheotomie, Trendelenburg'sche Tamponcanüle, rasche und gute Heilung, aber bald nach der Entlassung an Recidiv gestorben.

1 Resectio partialis sterni wegen Caries.

3 Amputationen, geheilt und zwar:

1 Amputatio femoris wegen Zermalmung.

2 Amputatio cruris wegen Caries, nachdem zuvor Evidements und bei dem einen Fussgelenkdrainage ohne Erfolg gemacht waren.

1 Necrotomie am Femur.

1 Herniotomie bei incarcerirter Inguinalhernie, bestand bereits 6 Tage, — gestorben.

1 Operation des Empyema pulmonis sinistri bei Phthisis, Ausspülung und Drainage, — noch in Behandlung.

1 Operation eines Fibrosarcoms des Nasenrachenraums; prophylaktische Tracheotomie, Trennung des Unterkiefers; der Geschwulst sass so fest an der Schädelbasis und der Vorderwand der Wirbelsäule, dass ein Abschälen unmöglich und vielfach der scharfe Löffel angewandt wurde, — noch in Behandlung, aber aussichtslos.

Digitized by Google

1 Operation bei Atresia urethrae mit Harnfisteln durch Incision in der Mitte des Dammes in den Blasenhals, Ausspülung der Blase und Drainage, starb bereits vor der Operation pyämisch.

9 Evidement ossium hei Caries.

2 Operatio fistulaeani durch Spaltung.

2 Tonsillotomie.

1 Knochennaht bei Patellafractur (siehe dort).

1 Sehnennaht mit Erfolg.

1 Exstirpatio eines Atherom der Wange.

1 Ligatur der Arteria radialis.

2 Evidement bei Lupus.

6 forcirte Gelenkbewegungen in Narcose bei Ankylosis spuria.

Beseitigung einer Subluxation und Ankylosis spuria des Kniegelenks in Narcose mit Flaschenzug, Gypsverband, gute Gebrauchsfähigkeit.

2 Taxis bei Hernien.

6 Repositionen bei Luxation, humeri 2, femoris 1, mandibuli 2 (1 doppelseitig), phalangi digiti 1.

20 Exstirpatio et Evidement bei Lymphadenitis.

2 Exstirpatio lymphomatis.

2 Punction der Hydrocele (1mal dabei Ausspülung mit 5% Carbolsäure, 1mal Jodeinspritzung).

4 Incision und Drainage: 3 des Kniegelenks 1 bei Synovitis purulenta, sehr schöner Erfolg, noch in Behandlung, 1 bei eitriger Gelenkentzündung mit osteomyelitischem Abscess des Oberschenkels, 1 bei Gelenkvereiterung nach Patellabruch (Tod), 1 des Fussgelenks wegen Caries, ohne Erfolg, weshalb Amputatio.

20 Punction und Ausspülung mit 5% resp. 3% Carbolsäure bei Synovitis genu 12mal, bei Blutergüssen 6mal (3mal des Kniegelenks, 1mal des Fussgelenks), 2mal an anderen Körpertheilen, Punction und Ausspülung der Bursa praepatellaris in 7 Fällen, in 1 Fall Jod.

5 Incision und Drainage der Bursa praepatellaris.

1 Exstirpation der Bursa praepatellaris.

1 Punction und Ausspülung eines grossen cariösen Sacralabscesses 2mal.

4 Incision und Drainage bei Tendovaginitis.

Ausgedehntere Phlegmonen und grössere Abscesse über 20 incidirt und drainirt.

Reverdin'sche Transplantationen 14 theils bei Ulcus cruris, theils bei Verbrennungs- oder sonstigen Geschwüren, stets mit Erfolg.

Digitized by Google

Uebersicht der im Jahre 1879 auf der chirurgischen Station vorgekommenen Todesfälle.

No.	Name etc.	Aufnahme-Tag.	Krankheit.	Todestag.
1	Leibold, 39 J., Taglöhner	30.1	Fractura et luxatio vertebrae colli IV, ruptura ligamenti intervertebralis, contusio medullae spinalis.	31.1
2	Kissel, 54 J., Former.	20.12 78	Osteomyelitis femoris.	7.3
3	Schmidt, 29 J., Brauer.	25.1	Combustio genu; Meningitis tuberculosa basilaris; abscessus cerebelli.	9.3
4	Dittmar, 16 J., Schreinerlehrling.	10.3	Fractura baseos cranii totalis; fractura costarum II, III, IV.	18.3
5	Nickel, 42 J., Schuhmacher.	18.2	Caries columnae vertebralis; Phthisis pulmonum.	9.4
6	Büttner, 31 J., Taglöhner.	7.4	Fractura columnae vertebralis colli; haematoma canalis spinalis.	11.4
7	Schneller, 19 J., Magd.	17.4	Combustio gravis extensa ($^3/_4$). Choc.	17.4
8	Kurz, 56 J., Näherin.	11.5	Hernia inguinalis incarcerata (Herniotomie); Peritonitis.	12.5
9	Basting, 12 J., Schulkind.	22.7.78	Caries cruris, femoris, pelvis, mandibuli; Degeneratio amyloidea.	9.7
10	Rauch, 35 J., Schuhmchr.	27.5	Synovitis genu purulenta post fractura complicata patellae; Paralysis cerebri progressiva, Nephritis, Phthisis pulmonum.	18.7
11	Baisch, 18 J., Magd.	25.7	Combustio extensa gravis ($^1/_2$). Choc.	27.7
12	Drescher, 63 J., Hausbrsch.	9.7	Ulcus cruris; Nephritis.	31.7
13	Rauch, 33 J., Fahrknecht.	1.8	Phlegmone brachii diffus; Delirium tremens.	5.8
14	Pfaff, 68 J., Händlerin.	12.8	Fractura ossis nas., zygom., maxillae superioris utriusque complicata, contusio cerebri.	15.8
15	Bickhard, 38 J., Chorist.	19.6	Necrosis capitis (Osteoma); tumor et abscessus cerebri.	5.9
16	Seibert, 40 J., Ehefrau.	20.9.78	Caries columnae vertebralis; Phthisis pulmonum.	26.9
17	Weber, 41 J., Auslaufer.	26.9	Fractura complicata digiti III. u. IV. (Amputatio; Exarticul.); Trismus.	8.10
18	Henrich, 55 J., Bildhauer.	8.10	Fractura costarum sinistrarum II—IX cum Haemothorace; Fractura femoris et antibrachii sinistri; Fractura complicata cruris sinistri et condyloma externa humeri. Choc.	9.10
19	Kinsky, 63 J., Taglöhner.	4.12	Fractura femoris; Pneumonia chron. Delirium tremens.	20.12
20	Biedermann, 52 J., Arbeiter.	24.12	Atresia urethrae cum fistula urinar. Cystitis et Nephritis suppurativa.	29.12

Digitized by Google

3. Dr. Christ'sches Kinderhospital.

Bericht

von

Dr. CARL LOREY und Dr. ALEXANDER GLÖCKLER.

Der Wirkungskreis des Kinderspitals ist im Ganzen der gleiche geblieben wie 1878, ambulatorisch wurden 40 Kinder mehr als im vergangenen Jahre behandelt.

Die Gesammtkrankenbewegung, mit Ausschluss chronischer und chirurgischer Fälle, wie sie im Laufe des Jahres zu unserer Beobachtung kam, veranschaulicht folgende Tabelle:

	Januar.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August	Sept.	Octbr.	Novbr.	Decbr.	Summa.
	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	
Erkrankung der Respirationsorgane.													
1) unter 1 Jahr	1. 3. 1.	2. 2. 2.	0. 3. 3.	3. 3. 1.	5. 5. 2.	2. 1. 6.	1. 0. 0.	1. 0. 2.	1. 0. 1.	0. 2. 1.	1. 1. 0.	1. 4. 1.	62
2) über 1 Jahr	5. 4. 3.	4. 4. 0.	1. 6. 5.	6. 6. 4.	2. 8. 1.	7. 6. 7.	3. 4. 6.	1. 1. 3.	3. 2. 4.	1. 0. 4.	3. 2. 3.	0. 0. 0.	119
Summa	6. 7. 4.	6. 6. 2.	1. 9. 8.	9. 9. 5.	7.13. 3.	9. 7.13.	4. 4. 6.	2. 1. 5.	4. 2. 5.	1. 2. 5.	4. 3. 3.	1. 4. 1.	181
	17	14	18	23	23	29	14	8	11	8	10	6	
Erkrankung der Digestionsorgane.													
1) unter 1 Jahr	1. 2. 0.	3. 2. 0.	0. 1. 2.	2. 4. 4.	3. 2. 2.	1. 2. 7.	6. 7. 1.	6. 3. 3.	8. 5. 4.	6. 2. 5.	3. 1. 3.	0. 0. 0.	101
2) über 1 Jahr	3. 2. 5.	6. 4. 5.	5.11. 4.	7. 7. 8.	2. 9. 8.	8.11. 8.	6. 3.10.	4. 7.13.	5. 7. 4.	3. 3. 3.	5. 4. 1.	2. 3. 1.	197
Summa	4. 4. 5.	9. 6. 5.	5.12. 6.	9.11.12.	5.11.10.	9.13.15.	12.10.11.	10.10.16.	13.12. 8.	9. 5. 8.	8. 5. 4.	2. 3. 1.	298
	13	20	23	32	26	37	33	36	33	22	17	6	
Infections-Krankheiten.													
Wasserblattern	0. 1. 4.	3. 0. 2.	0.	0. 0. 1.	0. 1. 0.			2. 0. 1.			1. 0. 1.		17
Keuchhusten	0. 2. 0.	2. 0. 2.	0. 2. 0.	3. 2. 1.	0. 1. 0.	2. 2. 1.	6. 7.10.	8. 6.10.	7. 4. 2.	7. 1. 3.	7. 2. 2.	1. 1. 0.	104
	2	4	2	6	1	5	23	24	13	11	11	2	
Masern	2. 1. 0.	4. 2. 3.	1. 1. 0.	0. 0. 1.	0. 1. 0.	0. 0. 0.	0. 0. 1.	0. 1. 1.	0. 1. 0.				21
	3	9	2	1	1	0	1	2	1				
Diphtheritis	0. 1. 0.	1. 0. 0.	0. 0. 0.	0. 0. 0.	0. 0. 1.	0. 2. 0.	1. 0. 0.	0. 0. 0.	0. 1. 1.	1. 0. 2.	0. 0. 0.	0. 1. 0.	11
	1	1	0	0	1	2	1.	0	2	3	0	1	
Scharlach												0. 2. 0.	2
												2	
Typhus			1. 0. 1.		0. 0. 1.			0. 0. 1.	0. 1. 1.	0. 1. 0.	1. 0. 0.		8
			2		1			1	2	1	1		

Digitized by Google

Die wichtigeren Operationen im Laufe des Jahres waren:

1. Auskratzen der cariösen Ulna bei einem 2¾ Jahre alten Knaben. Heilung.

2. Entfernung cariöser Fusswurzelknochen bei einem 2½ Jahre alten Knaben. Heilung.

3. Spaltung eines grossen Abscesses des Hinterbackens bei einem 2¼ Jahre alten Knaben. Heilung.

4. Auskratzen des verjauchten Kniegelenkes bei einem 6 Jahre alten Mädchen. Heilung.

5. Operation der angeborenen Verwachsung der Finger bei einem ½ Jahr alten Knaben. Ungenügender Erfolg.

6. Amputation des Oberschenkels wegen ausgedehnter cariöser Zerstörung des Kniegelenkes und der Tibia bei einem 4 Jahre alten Knaben. Heilung.

7. und 8. Operation der Phimose bei einem 3 und einem 6 Jahre alten Knaben. Heilung.

9. Auskratzen des Oberschenkels wegen Osteomyelitis bei einem 1½ Jahre alten Mädchen. Heilung.

10. Amputation des Oberschenkels wegen Caries und Vereiterung des Kniegelenkes bei einem 1¼ Jahr alten Mädchen. Heilung.

11. Resection des Hüftgelenkes wegen Coxitis und Caries bei einem 7 Jahre alten Knaben. In Reconvalescenz.

12. Angeborener Verschluss des Afters bei einem 2 Tage alten Kinde. Heilung.

13. Zerreissung der Sehnen des Vorderarms durch Schnittwunde bei einem 6 Jahre alten Mädchen, mit vollständiger Gebrauchsfähigkeit der Hand geheilt.

14. Tracheotomie wegen Fremdkörper im Kehlkopf bei einem 11 Monate alten Knaben. Tod am 4. Tag durch Croup der Trachea und Lungenentzündung.

15. Tracheotomie wegen Diphtheritis (mit Scharlach) bei einem 4 Jahre alten Knaben. Tod am 4. Tage.

16. Tracheotomie wegen Diphtheritis bei einem 3 Jahre alten Mädchen. Tod am 4. Tag.

17. Tracheotomie wegen Diphtheritis bei einem 3 Jahre alten Mädchen. Tod am 3. Tage.

18. Tracheotomie wegen Diphtheritis bei einem 3 Jahre alten Knaben. Heilung.

19. Tracheotomie wegen Diphtheritis bei einem 5 Jahre alten Knaben. Heilung.

20. Tracheotomie wegen Diphtheritis bei einem 1 1/12 Jahre alten Mädchen. Tod am 17. Tage an Gangrän der Lunge.

21. Tracheotomie wegen Diphtheritis bei einem 1¼ Jahr alten Knaben. Tod am 27. Tage.

Digitized by Google

I. Bestandliste des Kinderkrankenhauses im Jahre 1879.

Bestand		Abgang						Verbleiben	
		Geheilt.		Entlassen.		Gestorben.			
Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.
91	89	51	56	16	12	14	12	10	9
180		107		28		26		29	

Die Anzahl der im Jahre 1879 verpflegten Kinder betrug:
1. unter 4 über 12 Jahren 89 mit 3168 Verpflegungstagen
2. von 4 bis 12 » 91 » 3930 »

180 mit 7098 Verpflegungstagen

Die mittlere Verpflegzeit betrug 39 1/2 Tage.
Von den Verpflegten starben 26 Kinder = 14·4 %.

II. Uebersicht der in jedem Monate Aufgenommenen und Gestorbenen nach dem Alter derselben.

Alter.	Bestand am 1. Jan. 1879.	Aufgenommene. Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Summa der Verpflegten.
Unter 1 Monat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 — 3 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
3 — 6 »	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
6 —12 »	—	1	—	—	1	2	1	—	1	1	—	—	—	7
1 —1 1/2 Jahr	1	1	2	1	1	4	1	—	—	—	—	2	—	13
1 1/2— 2 »	—	3	—	1	1	1	—	—	2	1	—	—	1	10
2 — 4 »	7	5	5	2	5	5	4	4	3	5	6	5	1	57
4 — 6 »	4	—	6	—	6	2	1	3	4	—	2	8	1	32
6 —12 »	7	1	1	3	3	4	6	3	6	7	5	2	4	52
über 12 »	—	—	—	2	1	—	1	—	1	—	—	—	2	7
	19	11	14	10	18	18	14	10	17	14	13	12	10	180

Alter.	Gestorbene. Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Summa der Gestorbenen
Unter 1 Monat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 — 3 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 — 6 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 —12 »	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
1 —1 1/2 Jahr	—	2	2	—	2	—	1	—	—	—	—	—	7
1 1/2— 2 »	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3
2 — 4 »	2	—	2	2	—	—	—	1	—	—	1	1	9
4 — 6 »	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3
6 —12 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2
über 12 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	2	5	4	3	—	1	1	—	1	2	3	26

Digitized by Google

III. Uebersicht der vom 1. Januar bis 31. December 1879 im Kinderkrankenhaus behandelten Krankheitsformen.

Krankheitsform.	Summa.	Geheilt.		Entlassen.		Gestorben.		Verblieben.	
		K.	M.	K.	M.	K.	M.	K.	M.
1. Constitutionelle Krankheiten.									
Tuberculosis miliaris acuta	6	—	—	—	—	2	4	—	—
Scrophulosis	3	—	—	2	1	—	—	—	—
Leucämie	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Rachitis	4	—	—	2	—	—	—	2	—
2. Krankheiten des Nervensystems.									
Essentielle Lähmung	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Veitstanz	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Stimmritzenkrampf	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Hitziger Wasserkopf	2	—	—	—	—	—	2	—	—
Hirnhaut-Entzündung	5	—	—	—	—	5	—	—	—
3. Krankheiten der Circulationsorgane.									
Herzbeutelentzündung	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Endocarditis	1	—	—	1	—	—	—	—	—
4. Krankheiten der Respirationsorgane.									
Kehlkopfentzündung	1	1	7	—	1	2	—	—	1
Fremdkörper im Kehlkopf	1	9	—	—	1	—	—	—	—
Catarrh	2	—	—	—	1	—	—	—	—
Luftröhrencatarrh	6	4	1	1	—	—	—	—	—
Lungenentzündung	11	3	1	—	—	—	—	—	—
Rippenfellentzündung	4	—	—	—	—	—	1	—	—
5. Krankheiten der Verdauungsorgane.									
Halsentzündung	3	1	2	—	—	—	—	—	—
Mundfäule	2	—	2	—	—	—	—	—	—
Magencatarrh	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Brechdurchfall	5	1	4	—	—	—	—	—	—
Gastrisches Fieber	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Ruhr	2	2	—	—	—	—	—	—	—
6. Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.									
Weisser Fluss	3	—	3	—	—	—	—	—	—
Frühzeitige Menstruation	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Nierenentzündung	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Vorhautverengerung	1	1	—	—	—	—	—	—	—
7. Krankheiten der Haut, der Drüsen, des Zellgewebes, der Knochen etc.									
Nässende Flechte	11	3	5	—	—	—	—	2	1
Juckende Flechte	1	—	—	—	1	—	—	—	—

Digitized by Google

Krankheitsform.	Summa.	Geheilt.		Entlassen.		Gestorben.		Verblieben.	
		K.	M.	K.	M.	K.	M.	K.	M.
Schuppenflechte	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Fressende Flechte	2	1	—	1	—	—	—	—	—
Gesichtsrose	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Brand der Haut	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Contusion	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Lymphdrüsen-Entzündung	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Abscesse	16	8	6	—	1	—	—	—	1
Hüftschmerz	3	1	—	2	—	—	—	—	—
Hüftgelenkentzündung	2	—	—	1	—	—	—	1	—
Knochenhautentzündung	1	—	—	—	1	1	—	—	—
Scoliosis	2	—	—	—	2	—	—	—	—
Pottscher Buckel	6	1	1	2	1	—	—	1	—
Caries, Knochenfrass	18	5	1	7	1	—	1	1	2
Klumpfuss	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Ankylosis des Kniegelenkes	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Wunde des Kniegelenkes	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Verwachsung der Finger	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Zertrümmerung des Oberschenkels	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Durchschneidung der Sehnen des Vorderarmes	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Bruch der Schädelknochen	2	1	—	—	—	1	—	—	—
» » Schlüsselbeines	1	1	—	—	—	—	—	—	—
» » Oberarmes	2	—	1	—	1	—	—	—	—
» » Oberschenkels	4	1	2	—	—	—	—	—	1
» » Unterschenkels	3	2	—	1	—	—	—	—	—
8. Krankheiten der Sinnesorgane.									
Bindehautcatarrh	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Hornhautentzündung	3	2	—	—	1	—	—	—	—
Hornhautgeschwüre	3	1	2	—	—	—	—	—	—
Ohrpolyp	1	—	—	—	—	—	—	—	1
9. Infectionskrankheiten.									
Keuchhusten	2	—	—	—	1	1	—	—	—
Wasserblattern	11	7	4	—	—	—	—	—	—
Masern	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Scharlach	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Diphtheritis	11	6	2	—	—	1	2	—	—
Typhus	9	3	3	—	1	—	1	1	—
Syphilis	3	—	1	1	1	—	—	—	—
Gelenkrheumatismus	1	—	—	1	—	—	—	—	—
10. Epizoën und Entozöen.									
Krätze	9	5	4	—	—	—	—	—	—
Springwürmer	2	—	2	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

IV. Das Alter, Geschlecht und die Dauer des Spitalaufenthaltes der im verflossenen Jahre im Spitale gestorbenen Kinder, sowie Krankheit und Todestag derselben ergeben folgende Uebersicht:

№	Todestag.	Geschlecht.	Krankheiten.	Alter. Jahre.	Monate.	Tage.	Dauer des Spitalaufenthalts resp. der letzt. Erkrankung in Tagen.
1	9/1	M.	Tuberculosis miliaris pulmon., pleurae, hepat., lien. Inf. cas. gl. bronch.	3	6	15	11
2	14/1	M.	Pneumonia dupl. (post morbill.) Rachitis .	2	6	21	2 12
3	22/1	K.	Pneumonia caseosa, Meningitis, Tubercul. cerebelli	1	6	16	8 16
4	29/1	M.	Corp. alienum in larynge, Tracheitis crouposa, Pneumonia	—	11	9	4
5	15/2	M.	Diphtheritis. Pneumonia lobularis. Gangraena pulm.	—	—	—	—
6	25/2	K.	Infiltratio cas. gl. bronch. Meningitis. Tubercul. cerebri	1	6	—	11
7	2/3	K.	Meningitis tuberculosa. Caries ossis petrosi	2	7	4	4
8	3/3	M.	Tuberculosis pulmon. Infiltrat. cas. gl. bronch. Caries oss. petrosi	1	—	23	19
9	9/3	M.	Hydrocephalus acutus. Tuberculosis mil. pulm. lien. hep. Inf. cas. gl. bronch.	4	2	4	11
10	28/3	K.	Pneumonia caseosa. Tussis convulsiva . .	—	—	—	—
11	28/3	K.	Diphtheritis. Pneumonia lobularis	—	—	—	—
12	9/4	K.	Tuberculosis pulm. et lien. Inf. cas. gland. bronch. Hydrocephalus. Caries	2	7	9	155
13	12/4	K.	Caries multipl. Pneumonia, Tuberculum cerebri	3	6	—	709
14	23/4	K.	Tussis convulsiva. Pneumon. lobular. Caries vertebrar.	2	1	19	93
15	30/4	M.	Infiltratio cas. gl. bronch. Tuberculosis acuta	1	10	—	15
16	4/5	K.	Infiltratio cas. gl. bronch. Tuberculosis acuta	—	11	10	8
17	10/5	K.	Pneumonia	1	1	—	9 Stund.
18	14/5	K.	Meningitis, Pneumonia	1	2	—	1
19	18/7	K.	Fractura cranii. Meningitis	3	2	12	2
20	22/8	K.	Conquassatio femoris	2	2	—	1
21	22/10	M.	Tuberculosis miliaris acuta, pulmon. et lien. Hydrocephalus acutus. Infiltrat. cas. gland. bronch.	5	1	3	13
22	1/11	K.	Meningitis. Caries oss. petros. Tuberculosis miliar. pleur. Inf. cas. gl. bronch. . . .	6	—	—	10

Digitized by Google

№	Todestag.	Geschlecht.	Krankheiten.	Alter. Jahre.	Monate.	Tage.	Dauer d. Spitalaufenthalts resp. d. letzt. Erkrankung in Tagen.
23	3/11	M.	Hydrocephalus acutus. (Syphil. congen.) Gummata hepatis	2	1	2	7
24	7/12	M.	Typhus abdom. Noma. Pneumonia lobularis	10	4	—	25 (89)
25	20/12	M.	Diphtheritis fauc., trach. et bronch. Pneumon. lobular. Tussis convulsiva	3	—	18	3 (10)
26	25/12	M.	Scarlatina, Diphtheritis. Pneumonia lobularis	4	5	—	5

V. Bericht über die in der Ordinationsstunde behandelten Kinder.

In der an 5 Tagen der Woche stattfindenden Ordinationsstunde erhielten 994 Kinder ärztliche Behandlung, 512 Knaben, 482 Mädchen. 718 Kinder wurden zum erstenmale behandelt, während 276 Kinder bereits früher von uns behandelt worden sind.

Dieselben erforderten 3433 Consultationen.

Ambulatorium 1879. Alter und Monat der Aufnahme.

	Vom Jahre 1878 verblieb	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.	Summa.
Unter 1 Monat	—	1	—	2	3	—	1	1	1	—	5	1	—	15
1 bis 3 »	1	1	3	3	8	7	11	8	8	5	6	4	2	67
3 » 6 »	2	3	6	5	7	10	8	4	7	4	7	2	3	68
6 » 12 »	8	9	17	9	9	13	11	9	14	10	9	5	4	127
1 » 1½ Jahr	4	12	7	14	12	13	21	12	12	9	10	8	5	139
1½ » 2 »	7	9	10	10	17	12	9	11	10	5	2	2	1	105
2 » 4 »	7	18	18	27	30	27	30	18	16	23	8	14	7	243
4 » 6 »	5	7	13	8	6	4	6	20	10	3	14	4	4	104
6 » 12 »	1	11	14	8	9	10	8	8	9	5	8	12	6	109
über 12 »	—	1	4	2	—	—	3	—	1	1	—	4	1	17
	35	72	92	101	88	96	108	91	88	65	69	56	33	994

Die im Ambulatorium behandelten Krankheiten waren:

Constitutionelle Krankheiten.

Anämie 13 Kinder. Leukämie 1 K. Rachitis 131 K. Scrophulosis 60 K. Tuberculose (Käsige Bronchialdrüsen, allgemeine Tuberculose) 7 K.

Digitized by Google

2. Krankheiten des Nervensystems.

Hirnhautentzündung und Wasserkopf 8 K. Stimmritzenkrampf 11 K. Krämpfe 2 K. Epilepsie 1 K. Veitstanz 1 K. Lähmung 3 K.

3. Krankheiten des Gefässsystems.

Angeborener Herzfehler 1 K. Herzbeutelentzündung 1 K.

4. Krankheiten der Athmungsorgane.

Catarrh 30 K. Rachencatarrh 34 K. Kehlkopfcatarrh 2 K. Luftröhrencatarrh und Entzündung (Bronchitis) 84 K. Lungenentzündung und Brustfellentzündung 26 K. Chronische Bronchitis 4 K. Lungenschwindsucht 4 K.

5. Krankheiten der Verdauungsorgane.

Stomatitis, Stomacace 24 K. Angina tonsillaris 23 K. Catarrhus ventriculi, intestinorum, Gastricismus, Febris gastrica, Enteritis acuta 171 K. Enteritis chronica, Atrophia 76 K. Icterus catarrhalis 4 K. Vorfall des Mastdarmes 3 K.

6. Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.

Phimosis 4 K. Balanitis 1 K. Hodenentzündung 1 K. Hydrocele 2 K. Catarrh und Entzündung der weiblichen Geschlechtstheile 7 K. Stranguria 1 K. Nierenentzündung 1 K.

7. Krankheiten der Haut, Drüsen, Bewegungsorgane etc.

Intertrigo 4 K. Hautgeschwüre 1 K. Gangraena cutis 1 K. Hautwunde 1 K. Verbrennung 1 K. Sonnenstich 1 K. Frostbeulen 2 K. Insectenstich 1 K. Bläschenausschlag(Eczema, Impetigo, Prurigo) 48 K. Blasenausschlag (Pemphigus) 2 K. Nagelbettentzündung 1 K. Pustelausschlag 9 K. Furunkel 1 K. Nesselsucht 1 K. Psoriasis 1 K. Lupus 1 K. Lepra 1 K. Elephantiasis 1 K. Herpes Zoster 3 K. Herpes circinnatus 1 K. Blutaustritt im Zellgewebe 1 K. Zellgewebs-abscess14 K. Phlegmone 1 K. Scleroma 1 K. Drüsenanschwellung und Abscess (meist der Gland. submax.) 15 K. Entzündung der Brustdrüsen des Neugeborenen 2 K. Kropf 1 K. Muskelatrophie 1 K. Contusionen 7 K. Gelenkverzerrungen 2 K. Knochenhautentzündung 5 K. Osteomyelitis 1 K. Caries 12 K. (Caries der Wirbel 1 K., des Warzenfortsatzes 1 K., der Vorderarmknochen 3 K., der Hand- oder Fusswurzelknochen 3 K., der Finger 1 K., des Oberschenkels 3 K.). Gelenk-Erkrankung 10 K. (Erkrankung der Wirbelgelenke 5 K., des Hüftgelenkes 2 K., des Kniegelenkes

Digitized by Google

3 K.) Knochenbrüche 6 K. (Schädelbruch 1 K., Schlüsselbeinbruch 2 K., Oberschenkelbruch 2 K., schiefgeheilter Bruch des Vorderarmes frisch gebrochen 1 K.) Angeborene Verwachsung der Finger und Zehen 1 K. Angeborene Geschwülste der Haut oder Schleimhaut 3 K. Teleangiectasie 3 K. Nabelbruch 2 K. Nabelerkrankungen 3 K. (Nabelfistel, Nabelschwamm, Nabelabscess je 1 K. Leistenbruch 12 K. Wunden und Geschwüre des Afters 3 K. Angeborener Verschluss des Afters operirt 1 K.

8. Krankheiten der Sinnesorgane.

Augenerkrankungen: Bindehautcatarrh 2 K. Ohrenerkrankungen: Entzündung des äusseren Gehörganges 7 K. Ohrpolyp 1 K. Entzündung der Nasenschleimhaut 4 K.

9. Infectionskrankheiten.

Wasserblattern 11 K. (mit nach Masern). Masern 19 K. (darunter 5 K. mit Lungenentzündung). Rötheln 1 K. Diphtheritis 3 K. Keuchhusten 100 K. Typhus 1 K. Wechselfieber 1 K. Morbus maculosus 1 K. Syphilis 8 K. (7 K. mit angeborener, 1 K. mit erworbener S.)

10. Erkrankungen durch Parasiten.

Krätze 32 K. Eingeweidewürmer (Oxyuri) 1 K. Kopfläuse 2 K.

In 37 Fällen wurden Kinder aus der ambulatorischen Behandlung vorübergehend oder dauernd in die Hospital-Verpflegung übernommen.

VI. Bericht über die Impfstation.

In den von April bis Ende October jeden Mittwoch abgehaltenen Impfterminen erschienen 246 Kinder, 243 wurden mit Erfolg geimpft, 3 Kinder nicht zum Nachsehen wiedergebracht.

Erkrankungen infolge der Impfung sind nicht vorgekommen.

Digitized by Google

4. Dr. Christ'sche und von Mühlen'sche Entbindungsanstalt.

Bericht

von

Dr. CARL LOREY.

Die Zahl der verpflegten Wöchnerinnen betrug im verflossenen Jahre 65.

Es wurden 36 Knaben und 29 Mädchen geboren.

Die 65 Frauen vertheilten sich nach dem Alter und der Zahl der Geburten:

	Kamen nieder zum:	1mal	2mal	3mal	4mal	5mal	6mal	8mal	10mal	11mal	15mal
Von 20 bis 25 Jahren	10 Fr.	—	7	2	1	—	—	—	—	—	—
» 25 » 30 »	23 »	3	4	10	4	1	1	—	—	—	—
» 30 » 35 »	12 »	3	2	2	—	3	2	—	—	—	—
» 35 » 40 »	17 »	2	1	3	2	5	1	1	1	—	1*)
» 40 » 45 »	2 »	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
» 45 » 50 »	1 »	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	65 Fr.	8	14	18	7	10	4	1	1	1	1

65 Frauen.

Es kamen nieder zum:	hatten von früheren Kindern durch Tod in den ersten Lebensjahren verloren:
1. mal 8 Fr.	—
2. » 14 »	4 je 1 Kind.
3. » 18 »	10 je 1 Kind; 3 je 2 Kinder.
4. » 7 »	4 je 1 Kind; 2 je 2 Kinder; 1 — 3 Kinder.
5. » 10 »	4 je 1 Kind; 3 je 2 Kinder; 2 je 2 Kinder.
6. » 4 »	2 je 1 Kind; 1 — 2 Kinder; 1 — 4 Kinder.
8. » 1 »	1 — 4 Kinder.
10. » 1 »	1 — 7 Kinder.
11. » 1 »	1 — 7 Kinder.
15. » 1 »	1 — 14 Kinder.

*) 3mal Zwillinge.

Digitized by Google

Die 65 Geburten erfolgten:

In Scheitelbeinlage 64mal, in Steisslage 1mal; bei einer 38jährigen Vpara, die Geburt erfolgte ohne Kunsthülfe, das Kind war während derselben oder kurz vorher abgestorben.

Wiederholte schwer zu stillende Blutungen führten innerhalb 8 Tagen zum Tode der Wöchnerin. Die Section ergab als Ursache der Blutungen einen Einriss der Muttermundslippen, und mit demselben communicirend einen Bluterguss im Zellgewebe hinter der Scheide, der Uterus selbst war gesund.

Die Anlegung der Zange fand statt:

Bei einer 35jährigen Ipara, bei hohem Kopfstande und leichter Beckenenge. Das Kind wurde lebend geboren und blieb gesund. Ein ziemlich bedeutender Dammriss heilte ohne Naht unter Karbolöl-Verband.

Todtfaul geboren wurden 3 Kinder, darunter das einer 34jährigen VIpara, welche bereits 3mal todtfaule Früchte geboren.

Das 19. Kind einer 39jährigen XVpara (3mal Zwillinge), starb 1 $^{1}/_{2}$ Stunden nach der Geburt an Lebensschwäche.

Das Kind einer 37jährigen Vpara starb am 6. Tage an Trismus und Tetanus. Die Section ergab: Nabelzellgewebe und Blutgefässe gesund, in der Leber grössere gelbe Stellen, in den Nieren Fettentartung.

Digitized by Google

5. Städtische Entbindungs-Anstalt.

Bericht

von

Dr. VÖMEL.

Im Jahre 1879 wurden aufgenommen	195
Vom Jahre 1878 übertragen (4 Wöchnerinnen, 1 an Oophoritis Erkrankte)	5
	230

Hiervon wurden entlassen:

a. Gesund	184
b. Wegen anderweiter Erkrankung hiesigen Hospitälern überwiesen . . . . (1 Syphilis, 1 Phthisis pulmonum, 1 Unterschenkelbruch, 1 Kniegelenksentzündung.)	4
c. Gestorben (Placenta praevia)	1
d. Auf 1880 übertragen (10 Wöchnerinnen, 1 an Mastitis Erkrankte)	11
	200

In der Anstalt wurden entbunden (incl. 4 Abortus)	160
Von 1878 übertragene Wöchnerinnen	4
Nach (ausserhalb) erfolgter Niederkunft verpflegt	19
Wegen Erkrankung der Sexualorgane behandelt	17
	200

Von besonderen Vorkommnissen ist zu verzeichnen:

Abortus	6
Frühgeburten	30

davon waren 4 Kinder todtgeboren und 13 nachträglich in der Anstalt gestorben.

Digitized by Google

Zwillingsgeburten 3

1. IIpara. Kinder getrenntes Geschlecht, getrennte Placenten und Eihüllen, beide Kinder in Schädellage geboren.

2. Ipara. 2 Knaben in Steiss- und Schädellage, gemeinsame Placenta, 2 Eihüllen.

3. Ipara. Getrenntes Geschlecht. Beides Steisslagen. Getrennte Placenten und Eihüllen. Sämmtliche Kinder wurden lebend geboren, einmal am normalen Ende der Schwangerschaft (IIpara), die beiden anderen mal in der 32. Woche.

Nabelschnurvorfall 1

Ipara. Kind in Schädellage. Geburt verlief bei kräftigen Wehen sehr rasch, Reposition der Nabelschnur war nicht von Erfolg, ebenso musste die Wendung auf die Füsse unterbleiben wegen des rasch heruntergetretenen Kopfes. Trotz raschem Geburtsverlauf starb das Kind während der Geburt. Wochenbett normal.

Ohrlage 1

Das sehr kleine Kind wurde in dieser seltenen Lage relativ rasch lebend geboren.

Steisslage 4

Kinder lebend geboren.

Wendung auf die Füsse bei Beckenenge und vorliegendem Kopf 1

Das lebend geborene Kind starb bald nach der Geburt. Wochenbett verlief normal.

Placenta praevia 2

1. IIIpara. Lateral aufsitzende Placenta. Die Geburt verlief rasch. Ohne sehr grossen Blutverlust wurde ein lebendes Kind geboren. Normales Wochenbett.

2. IXpara. Placenta central aufsitzend. Eine sehr entlegen von der Stadt wohnende verheirathete Frau hatte seit vielen Wochen starke Blutungen, war sehr anämisch und schwach, konnte indess nicht bewogen werden, ihre Entbindung in der Anstalt abzuwarten, erst nach eingetretener Wehenthätigkeit und nach abermaligem grossem Blutverlust wurde sie von ihren Angehörigen in die Anstalt gebracht. Das in Schieflage liegende Kind konnte sofort rasch und leicht durch Wendung

Digitized by Google

auf die Füsse extrahirt werden. Die Frau starb indess kurz nach der Geburt unter den Symptomen hochgradiger Anämie. Das Kind war schon vor der Geburt abgestorben.

Künstliche Frühgeburten 2

1. Vpara. Querverengtes, schnabelförmiges Becken. Pilocarpin blieb ohne gewünschten Erfolg. Es wurde dann der Eihautstich angewandt, worauf bald gute Wehen eintraten, die ein lebendes, der 28. Woche entsprechendes Kind zu Tage förderten, das jedoch bald an Schwäche starb. Das Wochenbett verlief normal.

2. VIIIpara. Plattes Becken, Conjugata vera = 8·5 cm 32. Woche der Schwangerschaft. Angewandt wurden laue Injectionen. Normale Geburt eines lebenden Kindes in Schädellage. Das Kind, sehr klein und schwächlich, starb nach 10 Stunden.

Kephalotripsie 1

Allgemein verengtes Becken. Conjugata vera = 8 cm Normales Ende der Schwangerschaft. Wochenbett normal.

Zangenoperationen bei Wehenschwäche 4

Sämmtlich Iparae. Kinder lebend geboren. Normale Wochenbetten.

Dammrisse bei ausser der Anstalt erfolgter Geburt . . 1

Dammrisse bei gewöhnlichen Geburten 2

Dammrisse bei Anwendung der Zange 2

Die Risse wurden bis auf einen alle genäht und heilten gut. Einmal entstand der Dammriss vor dem Austritt des Kopfes; wegen der dabei hervorgerufenen ausgedehnten Quetschungen der umliegenden Gewebe wurde von der primären Naht abgestanden.

Eclampsie 3

Iparae, sehr rascher Geburtsverlauf, die Eclampsie trat in allen drei Fällen bei eiweisshaltigem Urin erst nach der Austreibung des Kindes auf. Pilocarpin erwies sich in 2 Fällen sehr wirksam, in dem dritten Fall musste noch die Chloroformnarkose zu Hülfe genommen werden. Alle 3 Wöchnerinnen konnten sammt ihren Kindern gesund entlassen werden.

Digitized by Google

Endometritis puerperalis. Sepsis 1

Nach einer in jeder Weise normal und leicht verlaufenen Geburt einer Ipara trat am vierten Tag hohes Fieber (41°) mit Schüttelfrösten auf. Der Wochenfluss wurde fötid, nach einigen Tagen war ein parametritisches Exsudat ausgebildet, zu dem gleichzeitig sich starker Icterus gesellte. Die Gefahr des Zustandes wurde erhöht durch Eintritt einer bedenklichen Herzaffection mit deutlichem systolischem Geräusch (Endocarditis). Die Behandlung bestand in consequenter Ausspülung der Uterushöhle mit Karbolsäure (2%), dem innerlichen Gebrauch der Salicylsäure und Digitalis. Nach mehrwöchentlichem Bestand dieser Symptome trat eine so vollständige Genesung ein, dass auch nicht die geringste Abnormität mehr nachweisbar war. Die Wöchnerin erholte sich dann rasch und konnte nach etwa vier Wochen mit ihrem Kinde vollkommen gesund entlassen werden.

Kephalohaematom 1

Ferner kamen zur Aufnahme wegen:

Vorzeitiger Wehen 9

Cystitis 1

Lactationsbeschwerden 1

Ovariencyste 1

Eine vor 8 Wochen in ihrer Wohnung entbundene Frau war an Parametritis erkrankt und in die Anstalt aufgenommen worden; es wurde ein linksseitiges abgesacktes Exsudat constatirt, das nahe unter den Bauchdecken lag. Fortgesetztes oft hohes Fieber verzehrte die Kräfte der Frau. Es wurde deshalb durch eine tiefe Incision unter Carbolbehandlung und nachfolgender Drainage eine grosse Eitermenge entleert; hierauf genas die Frau rasch.

Mastitis 3

Sämmtlich nach Warzenschrunden entstanden. Nach frühzeitiger Eröffnung trat mittelst Listerscher Behandlung rasche Heilung ein; in zwei Fällen konnten die Säuglinge wieder an der Brust weiter genährt werden.

Prolapsus uteri 1

durch Colporaphie geheilt.

Digitized by Google

Der höchste Stand der gleichzeitig Verpflegten war im Januar und November 14, der niederste 2 im September.

Die durchschnittliche Verpflegungsdauer betrug 14·03 Tage.

In der ersten Abtheilung waren verpflegt worden . .	0
» » zweiten » » » » . .	6
» » dritten » » » » . .	194
	200

Kinder wurden in der Anstalt geboren	159
Ausser der Anstalt (excl. 2 Abortus)	17
Uebertragen von 1878	4
	180

Davon wurden gesund entlassen	140
In der Anstalt starben (incl. 13 Frühgeburten)	20
Todtgeboren (incl. 4 Frühgeburten)	10
Auf 1880 übertragen	10
	180

Davon waren Knaben 95, Mädchen 85.

Digitized by Google

6. Rochushospital.

Nach dem Berichte des Hospitalarztes, Herrn Dr. ALEX. KNOBLAUCH, an das Pflegamt.

Von Dr. E. MARCUS.

Im Etatsjahr 1879/80 wurden 1677 Erkrankte (1158 M. und 519 W.) in dem Hospital verpflegt. Von diesen wurden 1583 (1124 M. und 459 W.) = 94·3 % geheilt; 8 (3 M. 5 W.) gebessert; 33 (16 M. 17 W.) blieben ungeheilt; 7 (1 M. 6 W.) = 0·4 % sind gestorben und 46 (14 M. 32 W.) wurden auf das Jahr 1880/81 übertragen.

Die Verpflegzeit aller in das Hospital aufgenommenen Kranken betrug:

im	Jahr	1876	bei	840	Kranken	11924	Tage
»	»	1877	»	819	»	10358	»
»	»	1878/79	»	1585	»	15673	»
»	»	1879/80	»	1677	»	21535	»

Der höchste Krankenstand war am 9. Februar 1880 mit 76, der niedrigste am 3. December 1879 mit 37 Köpfen.

I. Krätze.

Im Ganzen fanden 1053 Krätzige (gegen 1075 im Jahre 1878/79, 422 im Jahre 1877 und 297 im Jahre 1876) Aufnahme, von denen die einfach Krätzigen mit einer einmaligen Balsameinreibung, die

Digitized by Google

Pustelkrätzigen in einer viertägigen Einreibungscur mit der Vezinschen Salbe behandelt wurden.

II. Unheilbare.

Hierher gehören 6 Kranke. Ein 79jähriger Schneider starb nach 65 Verpflegtagen an Marasmus; eine 41jährige, an Krebs des Uterus, der Vagina, des Unterschenkels und des Gesichts leidende Frau nach 5, eine 45jährige Wittwe an Krebs der Gebärmutter nach 138, eine 40jährige Frau an Dementia paralytica nach 18 Verpflegtagen.

III. Lustseuche (Syphilis, Tripper und Verwandtes)

Im	Jahre	1876	fanden	214	Venerische	Aufnahme	mit	31,19	Tagen	mittl. Verpflegz.
»	»	1877	»	302	»	»	»	24,59	»	» »
»	»	1878/79	»	398	»	»	»	29,46	»	» »
»	»	**1879/80**	»	**511**	»	»	»	**32,98**	»	» »

Von den letzteren wurden 431 (180 M. 251 W.) = 84·3 % geheilt; 6 (2 M. 4 W.) gebessert; 28 (14 M. 14 W.) blieben ungeheilt; 3 (3 W.) = 0·58 % sind gestorben; 43 (13 M. 30 W.) wurden auf 1880/81 übertragen. Der erste Todesfall betraf eine 21jährige Magd mit syphilitischen Genitalgeschwüren, die einer Scarlatina mit brandigem Zerfall der äusseren Genitalien und der Sacralgegend erlag; der zweite eine 56jährige Wittwe, die wegen hochgradiger breiter Condylombildung an den Genitalien einer Schmiercur unterzogen wurde, einen sehr heftigen Mercurialismus bekam und an diesem zu Grunde ging; der dritte, der als eine acute Quecksilber-Vergiftung vom Hospitalarzt bezeichnet wird, eine 26jährige Frau mit syphilitischen Flecken des ganzen Körpers, die am Ende der ohne alle beunruhigende Zeichen durchgemachten Schmiercur starb. Die Section ergab makroskopisch keine sinnlich wahrnehmbaren Läsionen wichtiger Organe.

IV. Blattern.

Am 18. Mai 1879 trat ein aus Genf gekommener, 22jähriger Kellner eines hiesigen Hôtels ein. Er stand am 4. Tage der Erkrankung, am 1. des Ausbruches. Er machte die Abortivform der Blattern durch und verliess am 4. Juni nach 17 Verpflegtagen die Anstalt.

Digitized by Google

V. Andere Krankheiten.

Gegen 109 Köpfe im Jahre 1878/79 mit 22,10 Verpflegtagen im Mittel hatte das Jahr 1879/80 106 Köpfe mit 25,02 Tagen. Davon waren 83 wirklich Kranke (14 M. 69 W.); 23 Scheinkranke (5 M. 18 W.); von ersteren wurden 74 (11 M. 63 W.) = 92,5% geheilt; 1 (W.) gebessert; 3 (1 M. 2 W.) übertragen; 5 (2 M. 3 W.) blieben ungeheilt. Es litten a) an Hautkrankheiten 10 (3 M. 7 W.) und zwar an Exzem 4, Prurigo 1, Herpes 1, Impetigo 4. b) an Vegetationen der Genitalien und des Afters 44 (6 M. 28 W.); c) an anderen nicht venerischen Uebeln der Genitalien und umgebenden Theile 28 (3 M. 25 W.); d) an Krankheiten innerer Organe 8 (1 M. 7 W.) und zwar an Wunden 3, an Lungencatarrh 2, an Blasencatarrh 1, an Stomatitis mercurialis 1, an Mastitis 1.

Hinsichtlich eines neuen Hospitals ist insofern ein Schritt vorwärts geschehen, als die Stadtverordneten-Versammlung am 19. August 1879 die Nothwendigkeit des baldigen Baues eines Blatternspitales und eines, zunächst für Syphilitische herzurichtenden, allgemeinen Krankenhauses einstimmig anerkannt und einen Platz an der Hanauer Landstrasse hierzu bestimmt hat. Beide Anstalten sollen durch einen genügend grossen Raum und eine Mauer getrennt werden, und auch das Personal und die Verwaltung des Krankenhauses sollen mit Ausnahme der Oberleitung in keinerlei Beziehung zu dem benachbarten Pocken-Spitale stehen, so dass für vollständige Isolirung gesorgt wird. Die Stadtverordneten beschlossen weiter, für diese Neubauten Concurrenz eröffnen zu lassen. Der Magistrat ist indessen diesem letzten Beschlusse nicht beigetreten; er hat vielmehr den Bericht der Baudeputation und deren Antrag, ihr die Ausführung des Baues zu übertragen, am 3. December den Stadtverordneten mit dem Bemerken vorgelegt, er wolle das Weitere dem am 27. Februar 1880 neu zusammengesetzten Magistrat überlassen. Die Hospital-Commission prüfte diesen Bericht und die Pläne des Stadtbauraths Behnke, beharrte aber auf Concurrenz. Sie entwarf zugleich ein ausführliches Programm für das desfallsige Ausschreiben und berichtete hierüber am 30. April an das Plenum. In der an diesem Tage stattgehabten Sitzung der Stadtverordneten betonten alle Redner, darunter Herr Oberbürgermeister Miquel, die Nothwendigkeit, keine unnöthige Verzögerung des Baues eintreten zu lassen, zu einem definitiven

Digitized by Google

Beschlusse, ob Concurrenz oder nicht, kam es aber nicht; es wurde dagegen ein Antrag des Herrn Dr. Schölles angenommen, den Bericht der Commission nebst den dazu gehörigen Anlagen dem Magistrat mit dem Ersuchen mitzutheilen, die Sache wegen der allseitig anerkannten Dringlichkeit eines Hospitalbaues in baldige Erwägung zu ziehen. Am 5. Mai 1880 besichtigte, was hoch anzuerkennen ist, Herr Oberbürgermeister Dr. Miquel das Rochusspital sehr genau und überzeugte sich durch eigene Wahrnehmung, dass der jetzige Zustand unhaltbar und ein Neubau unaufschieblich ist. Am 11. Mai stellte denn auch die Stadtverordneten-Versammlung vorbehaltlich der Special-Bewilligung M. 300 000 als erste Rate für Ausführung dieses Baues in das Extraordinarium des Budgets für 1880/81 ein. So dürfen wir denn hoffen, im nächsten Jahre Näheres über die endlich begonnene Krankenanstalt berichten zu können.

Schliesslich mag hier noch erwähnt werden, das Herr Dr. med. Jacob de Bary aus dem Hospital-Pflegamt, dem er unter den schwierigsten Verhältnissen seit langer Zeit als Mitglied und Senior in verdienstvollster und aufopferndster Weise angehörte, mit Ende des Jahres ausgeschieden und der Verfasser dieses Berichtes von der Stadtverordneten-Versammlung zum Mitglied erwählt worden ist.

Digitized by Google

7. Anstalt für Irre und Epileptische.

Bericht

von

Dr. H. HOFFMANN.

Nachdem wir das Jahr 1878 am 31. December mit einem Krankenstande von 186 Personen (85 M.; 101 Fr.) beschlossen hatten, brachte uns das Jahr 1879: 120 neue Aufnahmen, und zwar 65 Männer und 55 Frauen. Wir hatten demnach im Ganzen 306 Kranke in der Anstalt (150 M. und 156 Fr).

Von dieser Anzahl wurden im Ganzen 114 wieder entlassen, und zwar 61 Männer und 53 Frauen, darunter Genesene 43 (21 M.; 22 Fr.); Gebesserte 22 (11 M. und 11 Fr.); Ungeheilte theils in die Heimath, theils in die betreffenden Anstalten: 19 (12 M: und 7 Fr.), 30 Individuen starben in der Anstalt (17 M. und 13 Fr.); es ist dies dieselbe Zahl an Todten wie im vorigen Jahre, und die Verhältnisse und die Ursachen blieben auch dieses Jahr dieselben, wie sie für das vergangene Jahr angeführt worden sind. In der Abtheilung der Epileptischen ist nur eine weibliche Kranke gestorben. Unter den Neuaufgenommenen befanden sich Pensionäre der ersten Classe (3 M.), 12 der IIa Classe (7 M., 5 Fr.) und 1 der IIb Classe (1 Fr), so dass im Ganzen 52 Pensionäre verpflegt wurden; der Rest von 254 Personen dagegen gehörte der dritten Classe und wurden auf Kosten ihrer Gemeinden oder grösstentheils des städtischen Aerars verpflegt.

Die Ueberfüllung unserer Anstalt, namentlich der Frauenseite blieb auch in diesem Jahre anhaltend eben so störend und hinderlich für das Wohl und das Behagen unserer Kranken wie im Jahre vorher, ja sie war mitunter noch grösser als damals, und was von den Folgen im vorigen Berichte angedeutet worden ist, gilt auch für das Jahr 1879.

Am 1. Januar 1880 hatten wir 192 Kranke im Hause und zwar 89 Männer und 103 Frauen.

Digitized by Google

8. Israelitisches Gemeindehospital.

Bericht

von

Dr. KIRCHHEIM und Dr. HIRSCHBERG.

Uebersicht der im Jahre 1879 behandelten Kranken.

Bestand am 1. Jan. 1879		Aufgenommen 1879		Summa		Abgang								Verblieben auf 1880	
						Geheilt		Gebessert		Ungeheilt		Gestorb.			
M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.
9	15	97	75	106	88	72	52	15	12	1	3	4	7	14	14
24		172		194		124		27		4		11		28	
						166									

Uebersicht der Krankheitsfälle im israelitischen Gemeindehospital im Jahre 1879.

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren 0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Entlassen Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	Verblieben in Behandlung
Infectionskrankheiten.												
Typhus abdominalis	—	2	—	—	—	2	1	—	—	1[1])	2	—
Scarlatina	1	2	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Morbilli	2	2	—	—	—	4	4	—	—	—	4	—
Syphilis	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—
Constitutionskrankheiten.												
Marasmus	—	—	—	—	3	3	—	1	—	1[2])	2	1
Debilitas	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Anaemia	—	2	2	—	—	4	2	2	—	—	4	—
Chlorosis	—	3	—	—	—	3	1	—	—	—	1	2

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Nervenkrankheiten.												
Apoplexia cerebri	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—
Paralysis	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	2
Hysteroepilepsia	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1
Mania acuta	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Dementia senilis	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1
Neuralgia trigemini	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Ischias	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Circulationsapparat.												
Aneurysma aortae	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—
Respirationsapparat.												
Bronchitis acuta	1	1	—	2	1	5	5	—	—	—	5	—
Bronchitis chronica	—	—	—	3	6	9	—	7	—	2	9	—
Emphysema pulmonum	—	1	—	1	—	2	—	1	—	—	1	1
Phtisis pulmonum	—	5	13	2	—	20	—	12	—	2	14	6
Haemoptysis	—	2	3	1	—	6	6	—	—	—	6	—
Pneumonia	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—
Pleuritis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Digestionsapparat.												
Angina (cat. phlegm.)	1	4	—	1	—	6	6	—	—	—	6	—
Parulis	—	4	—	—	—	4	4	—	—	—	4	—
Parotitis chronica	—	—	1	—	—	1	1[3])	—	—	—	1	—
Gastricismus	1	2	3	—	1	7	6	—	—	—	6	1
Febris gastrica	—	2	—	—	—	2	1	—	—	—	1	1
Catarrh. ventric. chronic.	—	1	—	—	1	2	2	—	—	—	2	—
Ulcus ventriculi chronic.	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Catarrh. intest. chronic.	—	1	—	1	—	2	2	—	—	—	2	—
Perityphlitis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Cholelithiasis	—	—	—	2	—	2	2	—	—	—	2	—
Taenia	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Tumor abdominis	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Hämorrhoid. Prolaps. recti	—	—	1	—	—	1	1[4])	—	—	—	1	—
Urogenitalapparat.												
Nephritis chronica	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	1	—
Retentio urinae (Hyp. prost.)	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—
Cystitis chronica	—	1	—	—	1	2	1	—	—	—	1	1
Orchitis chronica	—	—	1	—	—	1	1[5])	—	—	—	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Gebessert	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Metrorrhagia	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Stenosis canal. cervic. uteri	—	1	—	—	—	1	1[6])	—	—	—	1	—
Parametritis	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—	1	1
Cystovarium	—	1[7])	—	1	—	2	1[7])	—	—	—	1	1
Fistula vesico-recto-vaginal.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1[8])
Knoch., Sehnen, Muskeln, Drüsen												
Caries (vert. colli, [10]) clavic. calcan.)	1[9])	—	1	1[10])	—	3	1[9])	1	—	1[10])	3	—
Periostitis (radii, ulnae)	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—	1	1
Panaritium	—	3	—	—	—	3	2	—	—	—	2	1
Phlegmone (manus)	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Abscessus	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Ostitis (radii)	—	1	—	—	—	1	1[11])	—	—	—	1	—
Ganglion tendin. manus	—	1	—	—	—	1	1[12])	—	—	—	1	—
Fractura (clav. patellae)	1	—	1	—	—	2	1	—	—	—	1	1
Anchylosis humeri	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—
Synovitis chronica genu	—	3	—	1	—	4	3	—	—	—	3	1
Rheumatism. articul. acut.	—	3	—	1	—	4	4	—	—	—	4	—
Arthritis chronica	—	—	—	2	—	2	—	2	—	—	2	—
Rheumatism. chronic.	—	1	1	1	3	6	4	1	—	—	5	1
Lymphadenoma colli	—	1	—	—	—	1	1[13])	—	—	—	1	—
Carcinoma mammae	—	—	—	1	—	1	1[14])	—	—	—	1	—
Carcinom. musc. glutaei	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1[15])	1	—
Augenkrankheiten.												
Conjunctivitis catarrh.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Aeussere Bedeckungen.												
Eczema	1	1	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Herpes zoster	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Erysipelas faciei	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Erythema nodosum	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Carbunculus dorsi	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—
Ulcera (ped. cruris)	—	9	1	3	1	14	13	—	—	—	13	1
Perniones	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Oedema pedum	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	2	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Verletzungen.												
Contusio	—	—	5	—	—	5	4	—	—	—	4	1
Vulnus (capitis, manus) .	—	1	—	3	—	4	4	—	—	—	4	—
Distorsio pedis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Combustio (faciei manus).	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Congelatio (manus, pedis)	—	2	—	—	—	2	1	—	—	—	1	1

Bemerkungen: 1) complicirt mit Abortus. 2) † durch Decubitus. 3) Blutige Erweiterung des Duct. Stenonian. und Spaltung der Eiderfistel. 4) Cauterisation mit Paquelin. 5) Castration 6) Discission. 7) Ovariotomie. 8) Episiorrhaphie. 9) Resectio calcanei. 10) † an Phthisis pulmon. und Myelitis acuta. 11) Aufmeisselung und Auslöffelung des Radius. 12) Incision. 13) Exstirpation. 14) Amputatio mammae. 15) † an allgemeine Carcinose nach Exstirpation.

Im Ambulatorium des Hospitals wurden 279 Patienten behandelt, während 98 Kranken in ihrer Behausung von Seiten des Hospitals unentgeltliche Behandlung und freie Arznei gewährt wurde. Von diesen wurden 23 Patienten, meist Schwerkranke, nach längerer oder kürzerer Behandlung ins Hospital aufgenommen, die übrigen theils geheilt, theils nur gebessert aus der Behandlung entlassen.

Von den in obiger Tabelle angeführten wichtigeren Operationsfällen werden einige an anderer Stelle einer ausführlicheren Besprechung unterzogen werden, hier möge nur der Fall von Ovariotomie eine genauere Erwähnung finden.

Die 26 Jahre alte Patientin gibt an, vor 7 Jahren eine Unterleibsentzündung von 4wöchentlicher Dauer überstanden zu haben. Die Menses, die in ihrem 16. Lebensjahre zum erstenmale aufgetreten sind, hätten vor der Unterleibsentzündung cessirt. Nach ihrer Wiederherstellung sei jedoch die Menstruation sehr regelmässig, 4wöchentlich wiederkehrend, von 3- bis 4tägiger Dauer gewesen. — Vor neun Wochen habe sie wieder Schmerzen in der linken Unterbauchgegend gehabt, und kurze Zeit darauf habe sie zum erstenmale Schwellung und Vergrösserung des Unterleibs bemerkt. Seit dieser Zeit habe sich übrigens die Periode alle 14 Tage gezeigt. Die letzte Menstruation sei acht Tage vor der Aufnahme eingetreten. —

Digitized by Google

Die Untersuchung der Patientin am 24. August 1879 ergab folgenden Befund: Kräftiges, ausserordentlich gut genährtes Mädchen, reichlicher Panniculus, bleichende Gesichtsfarbe. Der Unterleib halbkugelförmig bis Handbreit über den Nabel durch einen Tumor aufgetrieben. Die Geschwulst ist verschiebbar und zeigt undeutliche Fluctuation. Die Circumferenz des Leibes über dem Nabel beträgt 103 cm, die grösste Circumferenz unterhalb des Nabels 106 cm. Abstand der Spin. sup. ant. 48 cm; vom Proc. ensiformis bis zur Symphyse misst man 33 cm. Auf dem ganzen Tumor ist der Percussionsschall absolut leer. Bei der inneren Untersuchung findet man das Scheidengewölbe leer, die Portio cervicalis uteri zu einem grossen Zapfen verlängert, Gebärmutter nicht deutlich zu fühlen. Sonst nichts Abnormes bei völligem Wohlbefinden der Patientin. Urin frei von Albumin.

Die Diagnose wurde auf Ovariencyste gestellt und eine baldige Ovariotomie, die bei dem vorzüglichen Kräftezustand der Patientin gute Chancen bot, in Aussicht genommen. Doch der weitere Verlauf sollte uns noch ganz unerwartete und nicht zu vermuthende Schwierigkeiten bereiten. —

Nachdem in den nächsten Tagen sich eine stärkere Zunahme der Geschwulst hatte constatiren lassen und auch die Menses unter fortdauerndem Wohlbefinden der Patientin eingetreten und verlaufen waren, trat plötzlich am 8. September Morgens mehrmaliges Erbrechen und hochgradige Schwäche auf. Der Puls ist klein, leicht unterdrückbar, der Unterleib scheint weniger gespannt als zuvor, die Extremitäten sind kühl. Diese Symptome eines plötzlichen Collapsus mit Peritonealreizung waren sofort zum Vorschein gekommen, als die Patientin, die sich bis dahin, wie schon erwähnt, des besten Wohlseins erfreute, aus dem eben genommenen Bade stieg. Trotz aller angewandten Medikation, Eis, Champagner, Castoreum, hielt das Erbrechen und der Schwächezustand an, so dass am Abend das Befinden noch verschlechtert erschien. Der Unterleib war jetzt stark gespannt, die Respiration beschleunigt, oberflächlich, Puls noch äusserst schwach, Kälte der Extremitäten fortdauernd. In der Hoffnung, durch Entleerung der Flüssigkeit eine Besserung dieses äusserst bedrohlichen Zustandes herbeizuführen, wurde um 6 Uhr Abends eine Punktion mit einem mittelstarken Troikar in die rechte Unterbauchgegend, woselbst völlig leerer Percussionsschall war, unternommen. Es wurden durch die Operation nur 150 cbcm einer zähen, dicken, schmutzigen Flüssigkeit entleert, die beim Kochen völlig gerinnt und bei der mi-

Digitized by Google

kroskopischen Untersuchung reichlich Eiter- und Colloidkörperchen zeigt. Die Punktion hatte leider nicht den erwarteten Erfolg; um 10 Uhr Abends war der Schwächezustand noch derselbe, Temperatur 35·8. Puls klein, trotz häufiger Aetherinjectionen; das Erbrechen dauerte ebenfalls fort. In der Nacht trat keine Veränderung ein, und so fanden wir am 9. September Morgens die Patientin in demselben desolaten Zustande. — Das plötzliche Auftreten dieser gefahrvollen Symptome konnten wir nur auf eine, vielleicht durch eine brüske, rasche Bewegung beim Verlassen des Bades entstandene Berstung des Cystensacks mit Austreten der Colloidflüssigkeit in die Peritonealhöhle zurückführen. Unter solchen Umständen, wo bei dem schweren andauernden Collapsus der Exitus lethalis jeden Augenblick eintreten konnte, hatten wir nur die Wahl, da alle andern bisher angewandten Mittel uns im Stiche gelassen hatten, die Patientin ruhig sterben zu lassen, oder die Ovariotomie als einzig mögliches letztes Rettungsmittel zu unternehmen. Wir konnten uns allerdings nicht verhehlen, dass auch hier die Chancen für eine Genesung der Patientin nur gering seien, doch durften wir uns trotz alledem der Ausführung der Operation nicht entziehn, da dieselbe noch die einzige wenn auch geringe Möglichkeit zur Rettung der Kranken geben konnte. Dies war das Resultat einer gemeinsamen Berathung mit den Collegen Glöckler, Stahl und Jaffé. So wurde denn um 1 Uhr, in Abwesenheit des Operateurs unsres Hospitals, Herrn Dr. Hirschberg die Ovariotomie durch Herrn Dr. Glöckler ausgeführt.

Die Operation wurde mit streng antiseptischen Cautelen, jedoch ohne Spray, und unter Benutzung des von Hegar empfohlenen Chlorwassers als Antisepticum unternommen.

In tiefer Chloroformnarkose wurde ein Längsschnitt zwei Finger über dem Nabel beginnend, bis fast zur Symphyse gehend geführt.

Bei Eröffnung der Peritonealhöhle entleert sich ein starker Strahl ascitischer Flüssigkeit aus der Bauchhöhle, die mit reichlichen Eiterflocken und derselben braunen Flüssigkeit, wie sie durch die Punktion entleert worden war, vermischt ist. Es zeigt sich nun nach Entleerung von etwa 1½ Liter dieser Flüssigkeit eine grosse Geschwulst, die aus einer soliden Masse und mehreren Cysten besteht. Es wurde nunmehr die nach Entleerung der freien Flüssigkeit sich präsentirende schlaffe Cyste punktirt.

Die Geschwulst selbst wurde durch zahlreiche Adhäsionen zurückgehalten. An der linken Bauchwand und am Becken liessen sich dieselben mit der Hand lösen, doch wurde dadurch eine beträchtliche

Digitized by Google

Blutung hervorgerufen, die sich jedoch durch Compression mit Schwämmen, wiewohl mit einigen Schwierigkeiten, stillen liess. Hierauf ward das breit verwachsene Netz in zwei Portionen abgebunden und durchtrennt, alsdann die feste Flächenverwachsung auf der rechten Seite der Bauchwand mit dem Messer gelöst, wobei ein Theil des Peritonealüberzugs der Bauchwand mit der Geschwulst entfernt werden musste. Die unvollständig entwickelte Geschwulst zeigt sich mit einem Gebilde verwachsen, welches zuerst für einen Theil der Geschwulst gehalten, bei näherer Betrachtung als die Blase erkannt wurde. Die Trennung der etwa 5 cm langen, 4 cm breiten festen Flächenverwachsung der Blase machte bedeutende Schwierigkeiten, da die Grenze zwischen Blasenwand und Tumor schwer mit dem Messer einzuhalten war. Dabei blutete das gefässreiche Gewebe nicht unbedeutend, und mussten zwei Umstechungen und ein Unterbindungsfaden in der Blasenwand zurückgelassen werden. Nach Unterbindung aller stärker blutenden Gefässe (im Ganzen wurden 14 Unterbindungsfäden in der Bauchhöhle zurückgelassen), und Reinigung der Beckenhöhle mit Chlorwasser, wurde die Bauchwunde durch sechs das Peritoneum mitgreifende und sechs oberflächliche Suturen schliesslich vereinigt. Die Narkose war im Ganzen trotz der grossen Schwäche der Patientin eine gute.

Die entfernte Geschwulst besteht aus einer grossen und zwei kleinen Cysten, mit noch einigem bräunlichen schleimigen Inhalt; die Innenseite der Cystenwand ist mit erdbeerartigen Wucherungen ausgekleidet; ausserdem besteht dieselbe aus einer festen Masse, welche zwei über faustgrosse und zwei kleinere feste Tumoren darstellt; die grösseren Knollen bestehen aus einem schleimigen Gewebe, die kleineren sind zum Theil in eitrigem Zerfall begriffen, und auf der Aussenseite mit dickem Eiter belegt.

Sofort nach der Operation, die etwas über 1½ Stunden in Anspruch genommen, wurden einige Aetherinjectionen gemacht und die Patientin in das erwärmte Bett gebracht. Den Abend hatte sich der Kräftezustand etwas gehoben. Ein Klystir mit 20 Tropfen Opiumtinctur wurde applizirt.

Den folgenden Tag war der Puls entschieden kräftiger geworden, die Temperatur normal; mehrmaliges Erbrechen noch aufgetreten. Unterleib weich, schmerzlos; subjectives Wohlbefinden. Während der folgenden Tage war das Befinden der Patientin noch sehr schwankend; zwar war die Gefahr, die der Chok der Geschwulstberstung und der Operation mit sich gebracht hatte, bald vorüber,

Digitized by Google

der Kräftezustand war ein besserer geworden, doch hielt das Erbrechen noch mehrere Tage lang an, und am 4. Tage nach der Operation, an welchem Tage ein länger andauerndes mässiges Fieber bis zu 39° einsetzte, kamen noch heftige Magenschmerzen, mehrstündiges Würgen hinzu, durch welches schliesslich ein Ascaris zu Tage befördert wurde. Der Puls war stets beschleunigt, von schwankender Fülle. Urin musste lange Zeit mit dem Catheter entleert werden. Am 5. Tage traten auf Ricinusöl mehrere diarrhoische Stühle auf, worauf sich die Patientin bedeutend erleichtert fühlte. Am 6. Tage wurde der Verband zum erstenmale erneuert und die oberflächlichen Bauchsuturen entfernt. Aus den Stichcanälen derselben kam einiger Eiter zum Vorschein. Der Leib zeigte sich etwas aufgetrieben, jedoch nicht schmerzhaft. Der weitere Fortgang des Heilungsprozesses wurde ziemlich bedeutend durch die Bildung eines grossen Abscesses der Bauchdecken gestört, der anhaltende mässige Fieberbewegung unterhielt, schliesslich in die untersten Stichcanäle durchbrach und noch eine grössere Incision nothwendig machte; im weiteren Verlauf kamen daselbst noch zwei Unterbindungsfäden, wahrscheinlich von der Blasenwand, zur Losstossung. Jedoch war das subjective Befinden der Patientin dadurch nicht in hohem Grade gestört und die Zunahme der Körperkräfte zwar langsam und gering, doch stetig fortschreitend. Erst Mitte October, also ungefähr 6 Wochen nach geschehener Operation, konnte man die Patientin als in völlige Reconvalescens getreten betrachten. Ende October verliess sie zum erstenmale das Bett und wurde Ende November bei völligem Wohlbefinden und blühender Körperbeschaffenheit aus dem Hospital entlassen.

Dieser Fall, der wieder einmal den Werth der Ovariotomie, selbst fast in extremis ausgeführt, beweist und klarlegt, bildet ein würdiges Pendant zu dem im vorigen Jahresbericht unseres Hospitals geschilderten, ebenfalls unter den gefährlichsten Umständen ausgeführten und geheilten Operationsfall.

Digitized by Google

9. Krankenabtheilung des Versorgungshauses 1879.

Bericht

von

Dr. med. VISCHER.

Im Jahre 1879 befanden sich im Hause 68 Männer und 74 Frauen, und zusammen 142 Pfründner in folgenden Altersstufen:

zwischen	20— 30	Jahre	1	M.	—	W.
»	40— 50	»	1	»	—	»
»	50— 60	»	7	»	2	»
»	60— 70	„	28	»	17	»
»	70— 80	»	25	»	39	»
»	80— 90	»	6	»	15	»
»	90—100	»	—	»	1	»
			68	M.	74	W.

Von diesen befanden sich auf der Krankenabtheilung 22 Männer und 49 Frauen mit folgenden Krankheitsformen:

Hydrocephalus senilis	1	M.	1	W.
Hemiplegia	—	»	3	»
Amaurosis	—	»	2	»
Tabes dorsalis	4	»	—	»
Paraplegia	1	»	1	»
Paralysis agitans	—	»	1	»
Staphyloma	—	»	1	»
Epithelioma carcinomatodes faciei	1	»	—	»
Debilitas senilis	2	»	17	»
Epithelioma palpebrae . . .	1	»	—	»
Cataracta	1	»	—	»
Dementia senilis	—	»	5	»
Carcinoma intestini coeci . .	—	»	1	»
Bronchitis chronica	4	»	3	»
Bronchiectasia	—	»	2	»
Transport . . .	15	M.	37	W.

Digitized by Google

Transport	15	M.	37	W.
Phthisis pulmonum	1	»	—	»
Stenosis laryngis	—	»	1	»
Emphysema pulmonum	—	»	1	»
Vitium cordis	—	»	1	»
Caries ossis vertebrae	1	»	—	»
Rheumarthritis deformans	—	»	1	»
Rheumatismus chronicus	—	»	1	»
Ischias	—	»	1	»
Constractura genu	-	»	1	»
Ulcus cruris chronicum	2	»	1	»
Strictura urethrae	1	»	—	»
Prurigo	1	»	—	»
Fractura colli femoris	1	»	2	»
Tumor ovarii	—	»	1	»
Prolapsus uteri	—	»	1	»
	22	M.	49	W.

Im Laufe des Jahres starben 6 Männer und 16 Frauen an folgenden Krankheiten:

Hydrocephalus senilis	1	M.	1	W.
Apoplexia	1	»	3	»
Encephalomalacia	—	»	1	»
Hydrops ex vitio cordis	—	»	1	»
Pericarditis	—	»	1	»
Pneumonia	1	»	6	»
Hydrothorax (Adiposis cordis)	—	»	1	»
Phthisis pulmonum	1	»	—	»
Tuberculosis acuta	—	»	1	»
Carcinoma intestini coeci	—	»	1	»
Fractura colli femoris	1	»	—	»
Gangraena cruris	1	»	—	»
	6	M.	16	W.

Die Gestorbenen hatten ein Alter von:

50— 60	Jahren	2	M.	1	W.
60— 70	»	2	»	2	»
70— 80	»	1	»	8	»
80— 90	»	1	»	4	»
90—100	»	—	»	1	»
		6	M.	16	W.

Digitized by Google

Die Todesfälle vertheilen sich auf die einzelnen Monate folgendermaassen:

Januar . . .	2	M.	1	W.
Februar . . .	1	»	1	»
März . . .	—	»	3	»
April . . .	1	»	—	»
Mai . . .	—	»	3	»
Juni	—	»	—	»
Juli	—	»	2	»
August . . .	—	»	2	»
September . .	1	»	2	»
October . . .	1	»	1	»
November . .	—	»	—	»
December . .	—	»	1	»
	6	M.	16	W.

Digitized by Google

10. Diaconissenhaus.

Bericht

von

Dr. DEICHLER.

Im Jahre 1879 wurden im Diaconissenhaus 218 Kranke (67 männlichen, 151 weiblichen Geschlechts) behandelt, von denen 26 aus dem vorigen Jahre übertragen worden waren.

In Freibetten wurden verpflegt	49	Kranke	mit	2575	Verpflgtgn.
» dritter Classe » »	94	»	»	3952	»
» zweiter » » »	28	»	»	1069	»
» erster » » »	34	»	»	761	»
Erkrankte Schwestern »	13	»	»	218	»
Zusammen	218	Kranke	mit	8575	Verpflgtgn.

Die Krankheiten, an welchen diese 218 Kranken gelitten haben, sind aus folgender Tabelle zu ersehen.

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1879	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1880
Abscessus paraperitoneal. (echino-coccus)	—	1	1	—	—	—	—
» dorsi	—	1	1	—	—	—	—
Amaurosis	—	1	—	—	1	—	—
Anaemia	—	9	7	—	—	—	2
Aneurysma aortae	—	1	—	—	—	1	—
Angina tonsillaris et faucium	—	2	2	—	—	—	—
Arthritis deformans	2	1	—	2	1	—	—
» phalango-metacarpalis	—	1	1	—	—	—	—
» phalango-metatarsalis	—	1	1	—	—	—	—
Bronchitis acuta	—	7	6	—	—	—	1
Caries femoris	—	1	1	—	—	—	—
» pedis	—	1	1	—	—	—	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1879	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1880
Carcinoma ani	—	1	—	1	—	—	—
» mammae	—	3	2	—	—	1	—
» ovarii	—	1	—	—	—	1	—
» uteri	1	1	—	1	—	1	—
» ventriculi	—	1	—	—	—	1	—
Cardialgia	—	1	1	—	—	—	—
Catarrhus gastro-intestinalis	—	11	10	—	—		1
Colica saturnina	—	1	1	—	—	—	—
Combustio cruris	—	1	1	—	—	—	—
» pedis	—	3	3	—	—	—	—
Congelatio pedis	—	1	1	—	—	—	—
Contusio pectoris	—	2	2	—	—	—	—
Cystovarium	—	1	—	—	—	1	—
Debilitas senilis	2	2	—	—	1	2	1
Diabetes melitus	—	1	—	1	—	—	—
Diphtheritis	1	7	8	—	—	—	—
Distorsio pedis	—	2	2	—	—	—	—
Emphysema pulmonum	—	2	—	1	—	—	1
Empyema	1	—	1	—	—	—	—
Encephalomalacia	1	—	—	—	—	1	—
Endometritis hyperplastica	—	5	5	—	—	—	—
Epilepsia	—	1	—	1	—	—	—
Erysipelas faciei	—	2	2	—	—	—	—
Fractura complicata tibiae et fibulae	—	3	1	—	—	1	1
» cruris	—	1	1	—	—	—	—
» scapulae	—	1	1	—	—	—	—
Febris puerperalis	—	1	—	—	—	1	—
Fibroma uteri	—	1	1	—	—	—	—
Gangraena cruris	1	1	—	—	—	2	—
Gonarthritis	1	2	3	—	—	—	—
Gonorthrocace	—	1	—	—	—	1	—
Haematoma vaginae	—	1	—	—	—	1	—
Hemiplegia	2	—	—	1	—	—	1
Haemoptysis	—	1	1	—	—	—	—
Hydrops	—	2	—	—	—	2	—
Hyperaemia hepatis	—	1	1	—	—	—	—
Hysteria	3	5	1	4	1	—	2
Ileus	—	1	—	—	—	1	—
Ischias	1	3	2	—	—	—	2
Keratitis	—	1	1	—	—	—	—
Laryngitis	1	—	1	—	—	—	—
Malum coxae senile	—	1	—	—	1	—	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1879	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Entlassen	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1880
Meningitis	—	1	—	—	—	1	—
Metritis	—	2	2	—	—	—	—
Metrorrhagia	—	1	1	—	—	—	—
Morbilli	—	1	1	—	—	—	—
Morbus Brightii	1	3	2	1	—	1	—
Necrosis femoris	—	2	1	—	—	—	1
» tibiae	1	1	2	—	—	—	—
Panaritium	—	2	1	—	—	—	1
Papilloma manus	—	1	1	—	—	—	—
Parametritis	—	5	5	—	—	—	—
Parulis	—	1	1	—	—	—	—
Paresis extremitatum inferiorum	1	—	1	—	—	—	—
Perimetritis	—	1	—	1	—	—	—
Periproctitis	—	1	1	—	—	—	—
Pleuritis	—	8	7	—	—	1	—
Pneumonia	—	5	4	—	—	1	—
Phlebitis	—	2	1	—	—	—	—
Polypus uteri	—	1	1	—	—	1	—
Psoriasis	—	1	1	—	—	—	—
Pyelitis	1	—	1	—	—	—	—
Rheumatismus articulorum acutus	—	3	3	—	—	—	—
» chronicus	—	5	—	3	—	—	2
» muscularis	—	7	6	—	—	—	1
Stenosis canalis cervicalis uteri	1	1	2	—	—	—	—
Tabes dorsalis	—	1	—	—	—	1	—
Tuberculosis	3	13	—	5	—	8	3
Tumor ovarii	—	1	1	—	—	—	—
Typhus	—	11	8	—	—	1	2
Ulcus cruris	—	1	1	—	—	—	—
» ventriculi	—	2	2	—	—	—	—
Vitium cordis	1	3	—	2	—	1	1
Vulnus frontis	—	1	1	—	—	—	—
	26	191	132	24	5	34	3
	218		218				

Digitized by Google

11. Das Clementine-Mädchen-Spital.

Bericht

von

Dr. J. de BARY.

Die Zahl der im Jahre 1879 Verpflegten betrug 125, (1878 99). Mehrfach mussten Aufnahmgesuche zurückgewiesen werden, da langdauernde bauliche Reparaturen Beschränkungen erforderlich machten und das Jahr mit einem mehrmonatlichen Provisorium in der Leitung beginnen musste. In den ersten Tagen des Januar erfolgte unerwartet der Austritt der seitherigen Verwalterin; erst in den letzten Tagen des März konnte die jetzige Oberin ihre Functionen übernehmen. Derselben — einer langjährigen Pflegerin des Alice-Vereins zu Darmstadt — ward seitens des Vorstandes genannten Vereines die nachgesuchte Entlassung vor Ablauf der üblichen Frist gütigst bewilligt und dadurch unserer jungen Anstalt ein wesentlicher Dienst geleistet. Dem Vorstand des Alice-Vereins stàtte ich auch öffentlich wärmsten Dank ab. Gleicher Dank gebührt den beiden, dem Hospitalwesen fernstehenden Damen, welche sich mit nicht genug anzuerkennender Bereitwilligkeit von Januar bis März der Leitung des Hauswesens unterzogen und so den — wenn auch in mehrfacher Hinsicht beschränkten — Betrieb überhaupt ermöglichten.

Auf Grund der langjährigen Kenntniss des Hospitalwesens der jetzigen Oberin wurden im Laufe des Jahres zweckmässige Aenderungen in den Kostvorschriften für die Kranken und den Instructionen der Bediensteten des Haushaltes vorgenommen. Die Pflege der Kranken wurde im Laufe des Jahres auf allen Abtheilungen den Pflegerinnen des hiesigen Vereins zur Pflege verwundeter und erkrankter Krieger übertragen.

Herr Dr. H. Schmidt hatte auch in diesem Jahre die Güte einige wichtige Operationen auszuführen; dafür, sowie für seine freundliche Mithülfe bei anderen Kranken und seine Bereitwilligkeit

Digitized by Google

in meiner Vertretung, sage ich auch an dieser Stelle dem verehrten Collegen besten Dank.

Von den Behandelten waren aus dem Jahre 1878 übertragen	14
neu aufgenommen wurden	111
Zusammen	125

und zwar:

Januar	14	Juli	8
Februar	14	August	6
März	8	September	7
April	7	October	9
Mai	9	November	10
Juni	10	December	9

Die Aufnahme vertheilte sich auf 100 Individuen: indem 82 einmal, 12 zweimal, 5 dreimal, 1 viermal im Laufe des Jahres zur Aufnahme kamen. — Die mehrfache Aufnahme war fast ausschliesslich durch Aenderungen an Verbänden und Apparaten für wenig Tage bedingt.

Eine Anzahl mit Apparaten oder Verbänden entlassener Kranken ward ambulatorisch weiter behandelt.

Die 125 Behandelten consumirten 4408 Verpflegtage (die Entlassenen 3834, die auf 1880 Uebertragenen 574); der längste Aufenthalt einer Kranken betrug 247 Tage, der kürzeste 1 Tag, die durchschnittliche Verpflegzeit 35 bis 36 Tage. Der höchste Krankenstand betrug 17, der niedrigste 7 Köpfe; durchschnittlich waren 13 bis 14 Betten belegt. — Der Verpflegtag berechnet sich auf 3 M. 25 Pf.

Von den Kranken waren alt

unter	5	Jahren	29
zwischen	5— 6	»	13
»	6— 7	»	15
»	7— 8	»	15
»	8— 9	»	4
»	9—10	»	11
»	10—11	»	7
»	11—12	»	6
»	12—13	»	9
»	13—14	»	12
»	14—15	»	3
	15 Jahre alt		1
			125

Digitized by Google

In Frankfurt (einschl. Bornheim) wohnten . . 108
In benachbarten Orten (Oberrad, Seckbach, Vilbel, Offenbach) 12
In entfernteren Orten (Usingen, Salmünster, Heldenbergen, Weinheim) 5

Allgemeine Uebersicht der Krankenbewegung.

Bestand am 1. Januar		Zugang.		Abgang.								Bestand am 31. Decbr.	
				Geheilt.		Gebessert.		Entlassen.		Gestorben.			
Innere.	Chir.	Innere.	Chir.	Innere.	Chir.	Innere.	Chir.	Innere.	Chir.	Innere.	Chir.	Innere.	Chir.
5	9	53	58	43	37	2	19	6	2	3	1	6	6
14		111		80		21		8		4		12	
125				125									

Uebersicht der behandelten Krankheitsformen.

Krankheitsformen	Summe der Fälle	Bestand am 1. Januar	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 31. December
I. Infectionskrankheiten.								
Scarlatina	1	—	1	1	—	—	—	—
Rheumatismus artic. acut. . . .	1	—	1	1	—	—	—	—
Diphtheritis	2[1]	—	—	—	—	—	—	—
II. Intoxicationen.								
Durch Carbolsäure	7[2]	—	—	—	—	—	—	—
Durch Salicylsäure	1[3]	—	—	—	—	—	—	—
III. Allgemeine Ernährungsstörungen.								
Anaemia	7[4]	—	7	7	—	—	—	—
Tuberculosis	9[5]	2	7	—	1	3	3	2
Scrofulosis	3[6]	—	3	2	—	1	—	—
Syphilis	6	1	5	5	—	—	—	1
Rachitis	1	—	1	1	—	—	—	—
IV. Krankheiten des Nervensystems.								
Hysteria	1[7]	—	1	1	—	—	—	—
Chorea	5	1	4	3	—	1*	—	1
Transport . . .	44	4	80	21	1	5	3	4

Bemerkungen.

[1]) neben den ursprünglichen Erkrankungen in der Anstalt entstanden.
[2]) [3]) ebenfalls und geheilt.
[4]) 3 Kranke, die von tuberculösen Eltern abstammten, bei welchen jedoch noch keine Organerkrankung nachweisbar war. Bei vier ferneren Kranken lag die Ernährung so sehr danieder, dass subnormale Temperaturen beobachtet wurden u. zwei derselben unfähig waren aufrecht z. sitzen.
[5]) in 3 Fällen reine Lungentuberculose; einmal Drüsentuberculose, zweimal

Digitized by Google

Krankheitsformen	Summe der Fälle	Bestand am 1. Januar	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 31. December	Bemerkungen.
Transport . . .	44	4	30	21	1	5	3	4	
V. Krankheiten d. Respirationsorgane.									
Pneumonia	2	1	1	2	—	—	—	—	
» chronica	2	—	2	—	—	1	—	1	
Pleuritis	2	—	2	2	—	—	—	—	
Bronchoadenitis	1	—	1	1	—	—	—	—	
Bronchitis.	5	—	5	4	1	—	—	—	
VI. Krankheiten d. Circulationsorgane.									
Hydrops (e vitio cordis)	1	—	1	—	—	—	—	1	
VII Krankheiten d. Verdauungsorgane.									
Febris gastrica	1	—	1	1	—	—	—	—	
Catarrhus intestin.	4	—	4	4	—	—	—	—	
Colica	1	—	1	1	—	—	—	—	
Helminthiasis	1	—	1	1	—	—	—	—	
Peritonitis circumscripta (e perityphlitide)	1	—	1	1	—	—	—	—	
VIII. Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.									
Nephritis	3	—	3	3	—	—	—	—	
Blennorrhoea vaginae	1[8])	—	1	1	—	—	—	—	
IX. Krankheiten d. Gelenke, Knochen, Muskeln.									
a) Oberextremität:									
Necrosis humeri	1[9])	—	1	—	1	—	—	—	
Caries cubiti	1	—	1	—	—	—	—	1	
» ulnae	1[10])	1	—	—	1	—	—	—	
b) Wirbelsäule:									
Spondylitis vertebr. colli . .	1	—	1	1	—	—	—	—	
» » thoracic.	2	1	1	—	1	—	—	1	
Scoliosis	8	—	8	—	8	—	—	—	
Kyphosis	3	—	3	—	3	—	—	—	
c) Unterextremität:									
Coxalgia	1[11])	—	1	1	—	—	—	—	
Coxitis	6	3	3	5	—	—	1*	—	
Luxatio fem. utriusq. congen.	1[12])	—	1	—	—	1	—	—	
Necrosis femoris	2	—	2	2	—	—	—	—	
Genu valgum	7	1	6	4	2	—	—	1	
Transport . . .	103	11	82	55	18	7	4	9	

Bemerkungen:

Tuberculose der Mesenterialdrüsen, zweimal Peritonitis tuberculosa.

[6]) zweimal Exstirpation erkrankter Lymphdrüsen.

[7]) im Berichte für 1878 des Näheren geschildert.

*) weil neben Chorea Keuchhusten constatirt wurde und die Kranke nicht isolirt werden konnte.

[8]) nach Nothzucht

[9]) Anwendung des scharfen Löffels.

[10]) partielle Resection.

[11]) geheilt durch Extension.

*) Tod an Meningitis tuberculosa

[12]) Stützapparat.

Digitized by Google

Krankheitsformen	Summe der Fälle	Bestand am 1. Januar	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 31. December
Transport . . .	103	11	82	55	18	7	4	9
Synovitis artic. genu . . .	1	—	1	1	—	—	—	—
» c. contractura . .	5 [13])	—	5	3	2	—	—	—
Contract. artic. genu . . .	3 [14])	—	3	3	—	—	—	—
Caries articul. pedis	1 [15])	1	—	1	—	—	—	—
Synovitis artic. pedis . . .	2	—	2	1	1	—	—	—
Atrophia muscul. cruris . .	1 [16])	—	1	1	—	—	—	—
Curvatura rachitica cruris .	6	1	5	4	—	—	—	2
Krankheiten der Haut und Drüsen.								
Lymphadenomata colli	2 [17])	—	2	2	—	—	—	—
Abscessus apitis	1	—	1	1	—	—	—	—
Pemphigus	1	—	1	1	—	—	—	—
Impetigo	1	—	1	1	—	—	—	—
Eczema	4	—	4	3	—	—	—	1
Urticaria	1 [18])	—	—	—	—	—	—	—
Combustio	1 [19])	—	—	—	—	—	—	—
Gangraena cutanea	2 [20])	1	1	2	—	—	—	—
Verschiedenes.								
Ulcus	1 [21])	—	1	1	—	—	—	—
Otorrhaea	1	—	1	—	—	1	—	—
		14	111	80	21	8	4	12
	137	125		125				

Bemerkungen.

- [12]) wiederholte Streckungen, Gypsverbände, schliesslich Stützapparate.
- [14]) Streckungen, Gypsverbände.
- [15]) Resectio.
- [16]) Massage.
- [17]) einmal Exstirpatio.
- [18]) Neben der ursprünglichen Krankheit entstanden und geheilt.
- [19]) d. Brustkorbes n. Anlegen einer Poroplasticfelt-Jacke entstanden und geheilt.
- [2]) nach Tragen von Sayre'schen Gypsverbänden.
- [21]) tiefgehendes Geschwürd. Wangenschleimhaut inFolge vernachlässigter fehlerhafter Zahnentwicklung.

Die in der ersten Columne vorstehender Tabelle mitangeführten accidentellen Erkrankungen finden in den folgenden Rubriken keine Beachtung, sondern nur bei der Rubrik Bemerkungen.

Folgende Krankengeschichten und Beobachtungen halte ich zu ausführlicher Besprechung geeignet.

Scarlatina: Die betreffende Erkrankung betrifft das Krankheitsbild, welches ich an anderem Orte (Centralzeitung für Kinderkrankheiten 1879 Nr. 19) schon berichtet habe. Es handelt sich dabei um das von Rauchfuss in seiner Abhandlung über phlegmonöse Kehlkopfentzündung in Gerhardt's Handbuch der Kinderkrankheiten als äusserst selten erwähnte Vorkommniss, dass Kehlkopfödem das erste Symptom einer Nephritis scarlatinosa ist. In diesem Falle

Digitized by Google

blieb das Kehlkopfödem das einzige Symptom ödematöser Ausschwitzungen. *)

Die 3½jährige W. M. kam am 24. Februar zur Aufnahme mit der Bitte des behandelnden Arztes, Alles zu eventuell erforderlicher Tracheotomie vorzubereiten. Anamnestisch war Folgendes festgestellt: Mitte Januar leichter Scharlach, am 22. Februar von dem Collegen ganz gesund befunden, 24. Februar Mittags plötzliches Eintreten von Athemnoth, alle Erscheinungen der Laryngostenose, leichte Röthung der Rachenorgane. Einige Stunden nach der Aufnahme war der Status praesens: Kräftig entwickeltes Kind, sitzt aufrecht nach Luft ringend im Bette; scharfes, weithin hörbares Athemgeräusch; die Athemnoth hat nach Aussage der Pflegerin schon etwas abgenommen. Temp. 39,4 (Achselhöhle). Untersuchungsresultat: Röthung der Rachengebilde, über beide Lungen verbreitete Rasselgeräusche. Therapie: Eis auf dem Hals, Inhalation von Wasserdämpfen, Kali chloric. in 5% Lösung innerlich. Temp. Abends 11 Uhr 39,8. 25. Februar Morgens 3 Uhr 37,0, von da ab wird die Respiration freier, einige Stunden ruhigen Schlafes. Urin spärlich, grünlich gefärbt, mit bedeutendem Eiweissgehalte. Athem ruhig, Stimme heiser. Abends Temp. 39,2 — leichtes Digitalisinfus. Im Laufe des Tages zwei leichte Anfälle von Dyspnoë. 26. bessern sich alle Erscheinungen, vom 27. ab Respiration und Stimme normal, Urinsecretion nimmt zu, der Eiweissgehalt entsprechend ab, um am 2. März ganz zu fehlen. Von da ab rasche Reconvalescenz.

Rheumatismus artic. acutus: 12jähriges, höchst anämisches Mädchen; in hohem Grade geschwollen und schmerzhaft beide Hand-

---

*) Im August d. J. kam mir in meiner Privatpraxis ein ganz analoges Bild zur Beobachtung, nur konnte nicht mit Sicherheit constatirt werden, ob diesmal auch Scharlach im Spiele war oder ob es sich um das Auftreten von Kehlkopfödem bei einfacher Nephritis handelte. Ein 7jähriges Mädchen, das seit der Geburt stets gesund gewesen war, erkrankte am 16. August Morgens plötzlich mit »Bräune,« Mittags ward das Kind zu mir gebracht mit weithin hörbarem bellendem Husten und schnarchender, pfeifender Respiration, hochgradiger Dyspnoë, bedeutendem Gesichtsödem. Die Untersuchung der Lungen ergab nur die auf das Respirationshinderniss zurückzuführenden Veränderungen im Athemgeräusche; der Urin war stark eiweisshaltig. Ein ätiologisches Moment für das Krankheitsbild liess sich nicht finden. Die Athemnoth hielt trotz zweckentsprechender Behandlung fast drei Tage an, der Eiweissgehalt des Urins über 14 Tage; fernere ödematöse Anschwellungen haben sich nicht eingestellt; die Reconvalescenz war eine äusserst langsame; Hautabschuppung konnte ich nicht bemerken. — Das Kind ist bis jetzt völlig gesund geblieben.

Digitized by Google

gelenke, beide Fussgelenke und das linke Kniegelenk, — hohes Fieber — nach dreitägigem Gebrauche von 2 Gramm Natr. salicylic. pro die (dreistündlich 0,50) rascher Fieberabfall, Abschwellung der Gelenke — rasche Reconvalescenz, so dass die schwer erkrankt Aufgenommene nach 16 Tagen völlig gekräftigt die Anstalt verlassen konnte.

Die zwei Erkrankungen an **Diphtheritis** kamen bei Patientinnen zur Beobachtung, die sich wegen anderer Leiden — eine wegen Anämie, die andere wegen Genu valgum schon über 14 Tage in dem Hospitale aufgehalten hatten; — beidemale handelte es sich um schwere Rachendiphtherie. Boten die einzelnen Erscheinungen auch nichts Bemerkenswerthes, so hatte für mich die lange Incubationszeit doch etwas Auffälliges. Die 6jährige M. P., welche wegen seit Monaten anderwärts behandelter Anämie Aufnahme gefunden hatte, erkrankte am 16. Tage des Spitalaufenthaltes mit Fieber, am 17. Tage zeigte sie die ersten Symptome der Rachendiphtherie; die zweite ebenfalls 6jährige Kranke P. hielt sich in der Anstalt auf, um Reparaturen an einem Apparate controlliren zu können, also ganz gesund, und zeigte unerwartet am Morgen des 16. Spitalaufenthaltstages Fieber, am Abend desselben die charakteristische Tonsillarerkrankung. Die erste Erkrankung fällt in den Februar, die zweite in den October; bei beiden Kranken ist — da sie keinen Besuch der Angehörigen erhielten, die bei der einen sogar einige Stunden von hier entfernt wohnten — eine Einschleppung absolut auszuschliessen; an ein spontanes Entstehen in der in jeder Beziehung sanitär vorzüglich eingerichteten Anstalt ist meines Erachtens auch nicht zu denken; die Räume, in welchen zuletzt im November 1878 Diphtheritiskranke gelegen hatten, waren von beiden nie betreten worden; es bleibt somit keine andere Annahme als die einer ungewöhnlich langen Incubationsdauer übrig. Ich erwähne eine solche, da in der mir bekannten Literatur als Maximum einer solchen und zwar von Jacobi (2 bis) 14 Tage angegeben werden, während Gehrhardt in seinem Lehrbuche nur 3 Tage, Oertel (Ziemsen's Handbuch) 2 bis 5 Tage, und andere von Oertel citirte Autoren 2 bis 8 Tage als Regel angeben. Sicher haben auch Andere eine ebenso lange Incubation schon beobachtet, doch findet sich dieselbe nirgends erwähnt!*)

*) Nach Niederschreiben dieser Zeilen finde ich in einem Referate, dass Vedrine in der Beschreibung einer Epidemie die Incubationszeit auf 5 bis 21 Tage angegeben hat.


Digitized by Google

Die Erkrankungen an **Carbol- und Salicylintoxication** geben fernere Belege für die hochgradige Empfindlichkeit des kindlichen Organismus gegen beide sonst so vorzügliche, unentbehrliche Mittel. Die Publicationen über Carbolvergiftung haben sich in der letzten Zeit so gehäuft, dass es überflüssig erscheint eine Schilderung der einzelnen Erkrankungen hier beizufügen; das Bild war ja stets dasselbe, allbekannte. Wie gross aber die Empfindlichkeit der Kinder sein kann, mag der Umstand lehren, dass bei einer 6jährigen Operirten (Osteotomia tibiae), nachdem wegen constatirter Carbolintoxication nur Borsalicyllösung durch mehrere Tage zur Anwendung gekommen war, nach Auflegen eines mit 2% Carbollösung irrthümlich angesprayten Stückchens Protectiv nach wenig Stunden tief schwarzgefärbter Urin abgesondert wurde. — Auffallend musste mir auch sein, dass in den heissen Sommertagen einmal alle Kranken, bei welchen Carbolsäure in Anwendung kam, Intoxicationserscheinungen boten. — Dem Präparate kann die Schuld nicht beigemessen werden, da ganz das gleiche, aus derselben Quelle bezogen, in einer andern vorzüglich Erwachsene behandelnden Anstalt nie zu Erscheinungen führte; die in Anwendung kommenden 1 und 2% Lösungen stellte ich zudem selbst aus dem en gros bezogenen Materiale dar.

Erscheinungen von Salicylintoxication bot ein vierjähriges, an Pleuritis erkranktes Kind, das nach Verbrauch von 1,5 Natr. salicylic. in 24 Stunden gefahrdrohenden Collaps (Temp. 34,7) zeigte; ich glaubte den Collaps der Krankheit zurechnen zu sollen, ward auf den Zusammenhang desselben mit dem Mittel erst aufmerksam, nachdem sich das gleiche Bild wiederholte, als ich nach fünftägigem Aussetzen wegen des hohen Fiebers wiederholt Salicylsäure nehmen liess und schon nach Verbrauch von 1,0 dieselben gefährdenden Symptome sich einstellten.

Tuberculose.*) Als Drüsentuberculose bezeichne ich folgendes Krankheitsbild der 8jährigen F. K., weil seitens der Lungen erst in den letzten Wochen Erscheinungen sich einstellten. — Abstam-

*) Die so sehr angepriesenen Inhalationen von Natr. benzoic. glaubte ich nicht unerprobt lassen zu sollen. Die im Laufe des Spätjahres begonnenen und im Jahre 1880 fortgesetzten Versuche lehrten mich, dass der Hustenreiz durch die Einathmungen ein den Kindern unerträglicher und lange nach Beendigung der einzelnen Inhalation andauernder ist. Meine Patienten zeigten alle und regelmässig nach den Inhalationen eine nicht unwesentliche Temperatursteigerung (die Temperatur eine Stunde nach Beendigung der Inhalation gemessen). Erfolg der lange fortgesetzten Versuche habe ich keinen zu verzeichnen.


Digitized by Google

mung von an Phthise verstorbenem Vater; bis zum 6. Lebensjahre gesund, von da ab häufig kränkelnd, meist an gastrischen Beschwerden; wegen solcher fand Patientin auch Aufnahme; nach deren Beseitigung in wenig Tagen blieb die stets hohe Abendtemperatur auffällig, nach 14tägigem Aufenthalte Beginn der Drüsenschwellungen am Halse beiderseits; nach einigen Wochen bestehen starre Stränge vom Warzenfortsatz bis zum Schlüsselbein am hinteren Rande des Sternocleidomastoideus, in welchen sich die einzelnen Drüsen abtasten liessen. Die Untersuchung ergab die Geschwülste so sehr in die Tiefe gehend, dass von deren Exstirpation abgesehen werden musste. Besserung auf locale Anwendung von Jodoform, innerlichen Gebrauch von Jodeisen; normale Abendtemperaturen erst nach mehrmonatlicher Verpflegung. Ende März konnte Patientin dem Schulbesuche wieder übergeben werden, den Sommer über blieb sie — bei Fortbestehen kleiner Drüsenschwellungen — relativ gesund. Am 27. October ward sie wieder aufgenommen, da die Schwellung der Drüsen seit einigen Wochen rapid zugenommen und sich in der rechten Achselhöhle ein Tumor von der Grösse eines Eies gebildet hatte. Zu Ende November stellte sich zum erstenmale Husten ein, gleichzeitig klagt sie an manchen Tagen über Kopfschmerz und verlangt, da sie den Kopf schwer halten könne, zu Bette zu bleiben. Abends stets Fieber; die Untersuchung zeigte in beiden Lungenspitzen scharfes Athmungsgeräusch; bis zu Ende December waren einige Drüsen in Abscedirungen übergegangen; die Erscheinungen seitens der Lungen blieben stets geringe, ebenso der Untersuchungsbefund der gleiche. 2. Januar 1880 klagte sie über Kopfschmerzen, es bestehen reichliche Diarrhöen, die bis zum 10. dauern, dabei grosse Apathie. Vom 9. Januar ab hielt sie in auffälliger Weise den Kopf noch vornen geneigt, ohne jedoch über Kopfschmerz oder Schwere des Kopfes zu klagen. 12. Morgens — nach gut verbrachter Nacht — heftige Convulsionen, die fünf Stunden andauern, 14. Morgens gestorben. Sectionsergebniss: Hirn gross, Substanz fest, Gefässe stark gefüllt, Gyri abgeplattet, linker Seitenventrikel sehr erweitert, neben dem linken Streifenhügel eine graurothe derbe Stelle von der Grösse einer Nuss; in dem Centrum derselben käsigeitrige Massen. Hirnbasis gesund. Verkäste Bronchialdrüsen, mässige Tuberkeln in der linken Lunge und dem oberen Lappen der rechten Lunge; die Mesenterialdrüsen bis zur Grösse eines Eies theils käsig, theils speckig entartet. Die Halsdrüsen alle verkäst.

Digitized by Google

Tuberculose der Mesenterialdrüsen boten:

1) R. G. 5¾ Jahre: zu Ende des ersten Lebensjahres Pleuritis, von da ab kränkelnd, zu Diarrhöen geneigt, einige Monate vor der Aufnahme Schwellung des Leibes ärztlicherseits constatirt bei völlig normaler Secretion und Beschaffenheit des Urins; einige Tage vor der Aufnahme Schwellung der Hände. Aufgenommen 22. März mit hochgradigem allgemeinen Hydrops; Herz und Lunge gesund. Urin normal. Tod 6. April. Sectionsergebniss: Lungen gesund bis auf kleine Verkreidungen in der rechten Lungenspitze; Fettleber. Die Därme zu einer geschwulstähnlichen Masse verwachsen, die sich als aus stark verdicktem Mesenterium mit unzähligen, theils käsigen, in dasselbe verwachsenen Drüsenpacketen bestehend ergibt. Längs der Wirbelsäule frische markige Drüsenschwellungen, vereinzelte Darmgeschwüre.

2) K. K., 13 Jahre; gesund bis wenige Wochen vor der am 5. Januar wegen anscheinender Chlorose erfolgten Aufnahme; nur hochgradige Blässe und Schwäche zu constatiren, hie und da Leibschmerzen. 25. Januar heftige, anfallsweise auftretende Leibschmerzen mit starkem Urindrange, die sich bald besserten, um vom 7.—11. Februar heftiger aufzutreten. Untersuchung ergibt nichts. Anfang März: die Schmerzensfälle kommen einige Stunden nach den Mahlzeiten, meist Abends; die Untersuchung des Leibes ergibt jetzt Hernia ventriculi und unterhalb der Muskelspalte dicht unter der Haut liegend eine pflaumengrosse, höchst empfindliche, nicht fluctuirende Geschwulst. Bei Druck auf dieselbe strahlen die Schmerzen nach beiden Seiten aus. — Vom 22. März ab anhaltend heftige Leibschmerzen, 26. Ascites und Oedem des Gesichtes constatirt, Urin eiweissfrei; Diarrhöen. Leider entzogen die Angehörigen die Kranke dem Hospitale; einige Wochen später starb sie unter anderweitiger Behandlung; der Todesschein zeigte die Diagnose Tabes meseraica. Während des dreimonatlichen Spitalaufenthaltes war der Verlauf stets absolut fieberlos.

Der eine Fall von primärer **Peritonitis tuberculosa** findet sich im vorjährigen Berichte ausführlich geschildert; der zweite betraf eine 14jährige Kranke, welche am 16. März nach anderthalbjährigem Kränkeln aufgenommen wurde wegen seit 14 Tagen bestehenden Diarrhöen bei hohem Fieber. — Leib aufgetrieben, an verschiedenen Stellen schmerzhaft, besonders in der linken Seite, Ascites, kein Eiweiss im Urin; Brustorgane gesund. Ende April stellte sich Husten und

Digitized by Google

Heiserkeit ein (in der linken Lunge scharfes Athemgeräusch), die sich rasch vermehrten. Anfangs Mai dem Spitale durch die Eltern entnommen. Während des Spitalaufenthaltes stets hohe Abendtemperaturen.

Von den sechs Erkrankungen an **Syphilis** bezogen sich drei auf dieselbe 6½jährige Kranke, welche aus dem Jahre 1878 übernommen, am 27. Januar 1879 das Hospital geheilt verlassen hatte; am 3. Mai mit Periostitis der rechten Ulna wieder aufgenommen; durch 20 Einreibungen zu 2 Gramm Ungt. hydr. ciner. von den neuen Leiden befreit, ging Patientin zu einer sechswöchentlichen Kur nach Kreuznach; von Juli bis Anfang October hielt sich der gute Zustand; am 4. October zum drittenmale aufgenommen mit frischer Schwellung aller früher erkrankten Knochenpartien blieb die Kranke bis zum 30. December, wo sie durch örtliche Anwendung von Jodoform, innerlichen Gebrauch von Jod und Leberthran mit anscheinend normalen Knochen entlassen werden konnte.

Psoriasis als Symptom angeborener Lues zeigte sich bei einer 5- und einer 7½jährigen Patientin.

Aussergewöhnlich späte Erscheinungen angeborener Lues zeigte eine 11½jährige Kranke in einem **Tophus** des rechten Schienbeines, der heftige, ausschliesslich nächtlicherweile auftretende Schmerzen verursachte. Die kräftig entwickelte Kranke war von syphilitischem Vater gezeugt, hatte als Kind von 4 Wochen Condylome des Afters gehabt, war von da ab bis ein halbes Jahr vor dem Spitaleintritt jedoch stets gesund geblieben.

Chorea war in zwei Fälle recidivirend, in dreien die erste Erkrankung. Bei einer 12½ Jahre alten Kranken liess sich keinerlei ätiologisches Moment auffinden; das kräftige, blühende Mädchen ward nach halbjähriger Dauer der Erkrankung der Anstalt übergeben; schwere Form; jeder Versuch zu schlucken erzeugt Brechreiz, der Schlaf ist gestört durch häufiges Aufschnellen des ganzen Körpers. Propylanim (nach der Empfehlung und Angabe von Prükhauer angewandt) während fast drei Wochen genommen, blieb ohne Erfolg; Besserung trat erst ein nach Anwendung von Eisen und Arsen, wie solches in natürlicher Combination in dem Levico-Wasser sich findet.

Acuter Gelenkrheumatismus*) war als Ursache der Erkrankung anzusehen bei einem 7jährigen Mädchen. Derselbe war ein Jahr

*) Es ist diese Kranke die einzige von 18 in den Jahren 1876 bis 1879 (theils mehrfach) Behandelten, bei welcher sich Zusammenhang mit früher überstandenem Gelenkrheumatismus feststellen liess.


Digitized by Google

vor Ausbruch der Chorea überstanden worden. Herz gesund, Dauer der Erkrankung vor Eintritt in die Anstalt drei Wochen. Völlige Ruhe trat nach achttägigem Gebrauche von 1,5 Propylanim pro die ein; nach dreitägigem Aussetzen des Propylanim stellten sich von neuem Choreabewegungen ein, schliesslich Herstellung nach Gebrauch von Levico-Wasser.

11 1/4jährige Kranke. — Recidiv. — Ausgesprochene Anämie. Krankheitsdauer vor dem Spitaleintritte drei Wochen. Bleibende Herstellung nach dreitägigem Gebrauch von 1,0 Propylanim pro die.

9 3/4jährige Kranke, sehr kräftig und blühend; Recidiv; erste Erkrankung 2 Jahre vor der jetzigen entstanden in der Reconvalescenz von schwerer Diphtheritis; schwere Form, vermischt mit mancherlei hysterischen Beschwerden, wie Schrei-, Sing- und Lachparoxismen. Aufnahme nach 14tägiger Krankheitsdauer. Die äusserst lebhaften Bewegungen des ganzen Körpers wieder combinirt mit den erwähnten hysterischen Symptomen. Ruhe trat ein nach fünftägigem Gebrauch von 1,0 Propylanim pro Tag. Die in grellem Wechsel nach Beseitigung der Choreabewegungen noch auftretenden hysterischen Erscheinungen schwinden auf Levico-Wasser; sicherlich war jedoch von gleich günstiger Wirkung die völlige Trennung der Kranken von ihrer sehr hysterischen Mutter.

Als **Bronchoadenitis** bezeichne ich folgenden Krankheitsfall, mir wohl bewusst, dass eine derartige Diagnose etwas Gewagtes hat und nur eine Wahrscheinlichkeitsdiagnose sein kann, so lange nicht, wie hier, die Obduction ihre Richtigkeit bestätigt; ebenso führe ich die Heilung nur auf, weil alle Erscheinungen völlig geschwunden waren. L. E., 4 1/2 Jahre alt, von an Tuberculose erkrankter Mutter abstammend, die ersten Lebensmonate gestillt, bis etwa zehn Wochen vor der Aufnahme stets gesund; sehr kräftiger Knochenbau, gutes Fettpolster, in der Ruhe gutes Aussehen, nach längerem Laufen kränklicher Gesichtsausdruck und tiefliegende Augen; in seinem Thun und Lassen verhält sich das Kind völlig seinem Alter entsprechend.

Anfänglich hier und da leichter, kaum beachteter Husten, dem erst Bedeutung beigelegt wird, nachdem seit etwa 4 Wochen häufige, auch im Schlafe auftretende Anfälle von Kurzathmigkeit die Angehörigen beängstigten. Nach einzelnen dieser gewöhnlich ohne Absonderung verlaufenden Anfälle sollen dem mässigen schleimigen Sputum geringe Mengen Blutes beigemengt gewesen sein. — Die Untersuchung ergibt Fehlen jeglicher Drüsenschwellung, durchweg normaler Percussions-

Digitized by Google

schall. Die Auscultation zeigt rechts hinten oben verschärftes Exspirium. Bemerkenswerth war von Anfang an die — nach langer Zeit völlig ruhigen Athmens — auftretende seufzende Inspiration mit lautem, weithin hörbarem rauhem Exspirationsgeräusche. In den ersten zwei Tagen kamen acht derartige Anfälle, von denen zwei während tiefen Schlafes beobachtet, vor. Die laryngoskopische Untersuchung lieferte keinen pathologischen Befund. Die geschilderten Anfälle verloren sich vom vierten Tage an völlig; täglichen (und häufig im Verein mit Collegen vorgenommene) Untersuchungen der Brustorgane ergaben stets normale Percussion, bei der Auscultation ein auf mitunter normales, mitunter rauhes Inspirium folgendes scharfes Exspirium, das sich wie aus zwei Tönen bestehend anhörte und am deutlichsten in der Höhe des dritten Brustwirbels, zu beiden Seiten jedoch gleich ausgesprochen vernehmen liess. Nach dreiwöchentlichem Aufenthalte war das Auscultationsergebniss normal bis auf verschärftes Inspirationsgeräusch zu beiden Seiten der mittleren Brustwirbelsäule. — Die Ernährung hatte unter Gebrauch von Jodeisen neben passender Diät wesentlich zugenommen.

Nach dem Geschilderten bleibt wohl keine andere Annahme als die, dass ein Druck auf die Trachea oder die Respirationsnerven ausgeübt werden musste; irgendwelche Erkrankung in den Lungen war nicht nachweisbar, Husten fehlte von den ersten Tagen an völlig, so dass mit grösster Wahrscheinlichkeit ein durch Drüsenschwellung bedingtes Hinderniss als vorhanden angesehen werden musste. Bei der Abstammung des Kindes von tuberculöser Mutter muss ja der Verdacht einer schlummernden Tuberculose vorhanden sein, jedenfalls aber waren die beobachteten und vielfach von Andern bestätigten Auscultationsverhältnisse eigenthümliche, und handelt es sich schliesslich um eine Tuberculose, so verlieren diese Anfangssymptome derselben sicher nichts an ihrer Merkwürdigkeit.

Bei zwei von den an **Coxitis** erkrankten Mädchen war im Jahre 1878 die Resection gemacht worden; bei beiden erfolgte Heilung, eine theilweise — indem eine Fistel, die sich noch nicht ganz geschlossen hat, zurückblieb — bei der 10jährigen Kranken, eine völlige bei der vierjährigen Patientin. Zweimal, am 27. Februar und 7. November, musste diese, am 27. Januar entlassene, Kranke wieder aufgenommen werden wegen kleiner Abscesse, die sich an der Vorderfläche des Oberschenkels bildeten und rasch nach spontaner Ausstossung kleiner nekrotischer Splitter (daher in der Tabelle unter Necrosis femoris aufgeführt) heilten.

Digitized by Google

Die dritte Kranke — 6 Jahre alt — bei welcher die Resection ausgeführt worden war — nach zweijähriger Erkrankung — erlag einer acuten Miliartuberculose der Lungen und des Gehirnes. Trotz Abstammung aus stark tuberculös belasteter Familie bot dieselbe bei der Untersuchung (April) keinerlei Symptome der Respirationsorgane. Der linke Oberschenkel war stark angeschwollen, zeigte in der Mitte eine grosse, stark eiternde Fistel, das Hüftgelenk luxirt. 21. Mai operirt. 23. Mai Carbolurin, Abdtemp. 39,1. Wundheilung (unter Borsalicylverband) gut bis zum 12. Juni. 23. Juni Kopfschmerz, Erbrechen; 28. Juni grosse Apathie, Strabismus. 5. Juli Convulsion, 6. Juli Tod. Sectionsergebniss: Menigitis tuberc. basilaris, Tuberculosis miliaris pulmonum. Knochen bis fast zum Kniegelenke osteomyelitisch.

Genu valgum: kam zur Behandlung bei

4jähriger Kranken — hochgradig des rechten Beines, dabei mässige Rachitis, — Apparat;

3jähriger Kranken leichten Grades des linken Beines geheilt durch wiederholte Gipsverbände;

7jähriger Kranken leichten Grades, linksseitig, — Apparat;

7jähriger Kranken, hochgradig, rechterseits bei bedeutender rachitischer Verkrümmung des Oberschenkels. — Ogston'sche Operation. Heilung verzögert durch Phlegmone des Oberschenkels, später Carbolvergiftung, Abscesse in der Kniekehle und am Unterschenkel, Beweglichkeit des Knies befriedigend, wenn auch nicht völlig; später Stützapparat; Wachsthum des Knochens nicht gehindert, wie der Umstand, dass der Apparat nach einigen Monaten verlängert werden musste, beweist. Patientin trägt jetzt — da sich eine Neigung zur Gelenkcontractur ausgebildet hat —, nachdem sie längere Zeit ohne Apparat in höchst befriedigender Weise gegangen war, einen Taylor'schen Knieapparat.

5¾ jähriger Kranken, hochgradiges Genu valgum dextrum. 10. Mai Osteotomia tibiae et fibulae. Heilung bei nur zweimaligem Verbandwechsel völlig ohne Fieber in 28 Tagen.

6jähriger Kranken, hochgradiges Genu valgum beiderseits. 23. October Osteotomia tibiae der rechten Seite. — Heilung verzögert durch Carbolvergiftung — noch in Behandlung.

Curvatura rachitica cruris utriusque: bei einem 4jährigen Mädchen gelang die Correctur durch Osteoclase (in Narcose), wie sich später jedoch ergeben hat, nur theilweise.

Digitized by Google

Die keilförmige Osteotomie und zwar beider Beine in einer Sitzung ward viermal mit bestem Erfolge vorgenommen. Der Verlauf der Nachbehandlung war stets fieberfrei, die Heilung erfolgte

bei einer	4	jährigen	Patientin	in	26	Tagen
» »	3	»	»	»	19	»
» »	4	»	»	»	24	»
» »	$4^3/_4$	»	»	»	30	»

Zur Sicherung des gewonnenen Resultates lasse ich die ersten Monate nach der Heilung die Kranken stets Stützapparate tragen.

Bezüglich der **Rückgratsverkrümmungen** hatte ich in meinem letzten Berichte erwähnt, dass ich neben den Sayre'schen Gipsverbänden die von Madelung empfohlenen Jacken aus Poroplastic-Felt anzuwenden begonnen hatte.

Die Behandlung mit Gipsverbänden trat im Laufe des Jahres immer mehr gegen die Anwendung des Filzes zurück. Das erforderliche Material (vielfach auch zu Schienen und Druckverbänden bei Gelenkaffectionen verwandt) stellte ich mir schon vor der Publication von P. Bruns selbst dar, wenn auch nicht ganz in der gleichen Zusammensetzung des Erhärtungsgemisches. Die Bruns'sche Vorschrift habe ich adoptirt, weil sie gegen meine eigenen Versuche den entschiedenen Vortheil schnelleren Trocknens der Filzplatten bietet. Die Literatur der letzten Zeit bietet soviele günstig urtheilende Arbeiten über die Anwendung des Filzes und der Thoraxverbände (s. besonders P. Vogt's Beiträge zur orthopädischen Technik im Archiv für Kinderheilkunde. Bd. I. Heft 5 u. 6), dass ich auf Einzelheiten nicht einzugehen brauche. Nur der Beobachtung muss ich wiederholt Erwähnung thun, dass ich trotz Einhaltens aller Vorsichtsmaassregeln Individuen gefunden habe, bei welchen die Suspension stets von unangenehmen Erscheinungen (Ohnmachten, Erbrechen) gefolgt war, und ferner des Umstandes, dass es mir bei einem Kinde mit hochgradiger Hühnerbrust passirte, beim Anlegen der Filzjacke eine weit ausgedehnte Verbrennung der Haut zu verursachen, — trotzdem die Erwärmung die vorgeschriebene Grenze nicht überschritten hatte. (Es ist dieser Zufall, wie ich mich später überzeugt habe dem Beimischen zu grosser Mengen von Colofonium zuzuschreiben, wodurch die Filzjacken die Hitze zu lange hielten; — bei Befolgen der Bruns'schen Vorschrift fällt diese Gefahr weg.) —

Digitized by Google

Einigemale habe ich auch erlebt, dass — mein Krankenbestand recrutirt sich allerdings aus den niederen Bevölkerungsklassen — Eltern ihre Kinder der Behandlung mit Gipsverbänden entzogen haben, weil sie dieselben »ferneren Quälereien nicht mehr aussetzen wollten.« Darunter verstanden sie neben der Suspension das Tragen der festen Verbände auch in der Nacht.

Digitized by Google

12. Die Armenklinik. *)

Behandelt wurden vom 1. Juli 1878 bis 30. Juni 1879 im Ambulatorium 3739, im Hospitale 116, zusammen also 3855, gegen 2987 und 121, zusammen 3108 im Vorjahre.

Die folgenden Tabellen geben genauere Nachrichten über die specielleren Verhältnisse.

I. Ambulatorische Klinik,

Vom 1. Juli 1878 bis 30. Juni 1879 wurden 3739 Kranke (2147 männlichen und 1592 weiblichen Geschlechtes) behandelt.

Es litten unter ihnen an:

inneren Krankheiten	910	männl.	u.	808	weibl.	Geschlechts	=	1718
chirurgischen »	1201	»	»	652	»	»	=	1853
Augenkrankheiten	36	»	»	17	»	»	=	53
Frauenkrankheiten	—	»	»	115	»	»	=	115
Summa:	2147	männl.	u.	1592	weibl.	Geschlechts	=	3739

Unter ihnen befanden sich im Alter von

0— 1	Jahr	75	männl.	und	50	weibl.	Geschlechts	=	125
1—10	Jahren	302	»	»	292	»	»	=	594
10—20	»	332	»	»	229	»	»	=	561
20—30	»	584	»	»	339	»	»	=	923
30—40	»	413	»	»	272	»	»	=	685
40—50	»	241	»	»	175	»	»	=	416
50—60	»	121	»	»	135	»	»	=	256
60—70	»	57	»	»	79	»	»	=	136
70—80	»	19	»	»	20	»	»	=	39
80—90	»	3	»	»	1	»	»	=	4
Summa:		2147	männl.	und	1592	weibl.	Geschlechts	=	3739

*) Abdruck aus dem fünfundvierzigsten Jahresbericht über den Zustand der Armenklinik 1878 bis 1879.

Digitized by Google

Diesen 3739 Kranken wurden mit seltenen Ausnahmen die Arzneien unentgeltlich verabreicht. Ausserdem erhielt auch in diesem Jahre eine grosse Anzahl Kranker die erforderlichen Bandagen und orthopädischen Apparate auf Kosten der Anstalt. Die ambulatorische Klinik verursachte einen Kostenaufwand von M. 4947. 32 und eine Mehrausgabe gegen das Vohrjahr um M. 1797. 74.

II. Stationäre Klinik.

Im Hospitale der Anstalt fanden vom 1. Juli 1878 bis 30. Juni 1879 116 Individuen Verpflegung. Von diesen waren 14 aus dem Vorjahre übertragen; die Zahl der neu Aufgenommenen betrug somit 102. In diese Zahl miteingerechnet sind 3 Frauen, welche zur Pflege ihrer erkrankten Kinder während deren Behandlung sich in der Anstalt aufhielten.

Die Zahl der Verpflegungstage betrug:

bei den bis zum 30. Juni Entlassenen	2978
bei den in Behandlung Gebliebenen .	256
Summa:	3504 Tage.

Die mittlere Aufenthaltszeit berechnet sich auf 30 Tage; die kürzeste betrug 1 Tag, die längste 365 Tage.

Von den Kranken wurden

geheilt entlassen	75
gebessert »	15
ungeheilt »	11
gestorben sind	2
übertragen wurden	10
Summa:	113
dazu 3 pflegende Mütter	3
Summa:	116

Die Kosten des Hospitalbetriebes erreichten die Höhe von M. 7582. 80. Es stellt sich demnach der Verpflegungstag auf M. 2. 17 (ausschliesslich der Zinsen des im Hospitalgebäude angelegten Capitals), also 28 Pf. theurer als im Vorjahre.

Die Krankheiten, derentwegen die Aufnahme erfolgte, sowie die speciellen Resultate der Behandlung finden sich in nachfolgender Tabelle verzeichnet.

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Juli 1878	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Juli 1879
I. Kopf, Gesicht und Hals.							
Commotio cerebri	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus colli	—	2	2	—	—	—	—
Fistula genae	—	1	—	1	—	—	—
Stenosis laryngis syphilit.	1	—	—	1	—	—	—
Ulcus phagedaenosum frontis	—	2	2	—	—	—	—
Carcinoma epitheliale faciëi	—	1	—	1	—	—	—
» » frontis	—	2	2	—	—	—	—
» » genae	—	1	1	—	—	—	—
» genae et glandulae submaxillaris	—	1	1	—	—	—	—
» epithel. labii inferioris	—	1	1	—	—	—	—
» » regionis temp.	—	1	1	—	—	—	—
Labium leporinum, Palatum fissum	—	1	—	—	1	—	—
» » male sanatum	—	1	1	—	—	—	—
Lupus nasi	1	2	—	2	—	—	1
Lymphomata colli	—	1	1	—	—	—	—
Papilloma mucosae oris recidivum	—	1	1	—	—	—	—
Polypus nasi	—	1	1	—	—	—	—
Scirrhus anguli oris et genae	—	1	1	—	—	—	—
Struma cystica	—	1	—	1	—	—	—
Teleangiectasia faciëi	—	1	1	—	—	—	—
II. Rumpf und Genitalien.							
Abscessus congestivus reg. iliacae	—	1	1	—	—	—	—
» reg. scapul.	—	1	1	—	—	—	—
Fistula ani	—	1	1	—	—	—	—
Fissura ani	—	1	—	—	—	—	1
Eczema scroti	—	1	1	—	—	—	—
Haematoma retrouterinum	—	1	1	—	—	—	—
Hydrocele	1	5	5	—	—	—	1
Metrorrhagia ex endometritide granulosa	—	1	1	—	—	—	—
Myositis ossificans	1	—	—	—	1	—	—
Prolapsus ani exulcerati	—	2	1	—	—	—	1
Ulcus phagedaen. gland.	—	2	2	—	—	—	—
Ulcus syphiliticum sterni	—	1	1	—	—	—	—
Carcinoma cervicis uteri	—	1	—	1	—	—	—
» » » et vaginae	—	1	—	1	—	—	—
» mammae	1	—	1	—	—	—	—
» recti	—	2	—	—	2	—	—
Cystosarcoma mammae	—	1	—	—	1	—	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Juli 1878	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Juli 1879
Fibroma uteri	1	—	—	—	1	—	—
Parametritis	—	1	1	—	—	—	—
Phimosis	—	2	2	—	—	—	—
Polypus uteri	—	2	2	—	—	—	—
Praeputium hypertrophicum	—	1	1	—	—	—	—
Sarcoma testis	—	1	1	—	—	—	—
Vagina duplex	—	1	—	—	1	—	—
III. Arme und Beine.							
Fractura claviculae	—	1	1	—	—	—	—
» humeri supracondyl.	—	1	1	—	—	—	—
Luxatio humeri	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus contusum reg. tend. Achillis	—	1	1	—	—	—	—
» cruris	—	1	1	—	—	—	—
» laceratum cubiti	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus cutaneus genu	—	1	1	—	—	—	—
» phlegmon. fem.	—	1	—	—	—	—	1
» regionis deltoideae	—	1	—	—	—	—	1
Bursitis praepatellaris	—	1	1	—	—	—	—
Caries articul. pedis	—	1	—	—	—	—	1
» condyli externi humeri	—	1	1	—	—	—	—
» genu	1	1	1	—	1	—	—
» hallucis et metatarsi I.	—	1	1	—	—	—	—
» tarsi	—	1	—	—	1	—	—
» ulnae	—	1	1	—	—	—	—
Coxalgia	—	1	—	1	—	—	—
Coxitis	1	2	1	1	—	—	1
Curvatura rhachitica cruris utriusque	1	—	1	—	—	—	—
Exostosis fibulae post amputationem	—	1	1	—	—	—	—
Lymphangoitis brachii	—	1	1	—	—	—	—
Necrosis femoris	2	—	2	—	—	—	—
» ulnae	—	2	2	—	—	—	—
Osteomyelitis tibiae (Pneumonia)	—	1	—	—	—	1	—
Periostitis antibrachii	—	1	1	—	—	—	—
Phlegmone brachii	—	1	1	—	—	—	—
Periostitis femoris	—	1	—	—	1	—	—
» et necrosis fibulae	—	1	1	—	—	—	—
Pes varus paralyticus	—	1	1	—	—	—	—
Synovitis chronica genu	—	1	—	—	—	—	1
» granulosa articul. pedis	—	1	—	—	—	—	1
» » metatarso-phalang. II.	—	1	1	—	—	—	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Juli 1878	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Juli 1879
Ulcus cruris	—	1	1	—	—	—	—
Varices cruris	1	1	1	1	—	—	—
Digitus sextus	—	1	1	—	—	—	—
Fibroma manus	—	1	1	—	—	—	—
Genu valgum dextrum, varum sinistrum	—	1	—	1	—	—	—
Neuromata antibrachii	—	1	—	1	—	—	—
Pes valgus	—	1	1	—	—	—	—
Pes varus	—	1	—	1	—	—	—
Innere Krankheiten.							
Bronchitis	—	2	2	—	—	—	—
» et morbus Brightii	1	—	—	—	—	1	—
Dilatatio ventriculi	—	1	—	1	—	—	—
Intermittens	1	1	2	—	—	—	—
Phthisis pulmonum	—	1	—	—	1	—	—
Pleuritis sicca	—	1	1	—	—	—	—
Summa	14	99	75	15	11	2	10

Es folgt nun eine Uebersicht der zur Ausführung gekommenen operativen Eingriffe.

I. Kopf, Gesicht, Hals.

Brandige Geschwüre der Stirn mussten in 2 Fällen mit dem scharfen Löffel und dem Thermocautor behandelt werden, ehe sie heilten. Eine entstellende Fistel der Wange und 2 grosse Abscesse des Halses wurden gespalten. Ferner wurden zahlreiche Neubildungen an Kopf und Gesicht entfernt. Ein tiefes, breites Krebsgeschwür der Schläfengegend gelangte mittelst Messer und Thermocautor zur Heilung. Ein anderes, mitten auf der Stirn sitzendes Krebsgeschwür beseitigte nach mehrfachen Aetzungen zuletzt die Glühschlinge. Zwei Krebsgeschwüre, die an der Wange sassen, und ein drittes, welches die Unterlippe verunstaltete, kamen zur Excision. Ebenso eine Neubildung, welche vom Mundwinkel bis zum Kieferrande reichte und die benachbarte Speicheldrüse in Mitleidenschaft gezogen hatte, so dass diese weggenommen werden musste. Die

Digitized by Google

Entfernung einer ausgedehnten, bösartigen Neubildung, die vom Mundwinkel sich fächerförmig ausgebreitet hatte und die Lippen- und Kieferbewegung wesentlich beeinträchtigte, führte zu einem complicirten, plastischen Ersatze der weggenommenen Theile. Im Innern des Mundes beseitigten wir ein rückfällig gewordenes Gewächs. Gefässgeschwülste im Gesichte und Nasenpolypen heilte in je einem Falle die Glühschlinge. Leider vermochten die zahlreichen energischen, verschiedenartigen Eingriffe die fressende Flechte der Nase eines 14jährigen Knaben nicht gänzlich auszurotten. Den Cystenkropf einer 29jährigen Frau verkleinerte wesentlich die wiederholte Punction mit darauffolgender Einspritzung von Jodtinctur. Die entstellenden Drüsengeschwülste am Halse eines 26jährigen Mädchens beseitigte das Messer. Auch zwei Hasenscharten kleiner Kinder kamen zur Operation.

II. Rumpf und Genitalien.

Einen Abscess am Schulterblatte und einen anderen der Weichengegend spalteten wir in je einem Falle. Ebenso eine Mastdarmfistel. Zweimal wurde ein in Vereiterung begriffener Mastdarmvorfall mit dem Thermocautor behandelt. Mehrmalige Anwendung von Galvanocaustik brachte ein rasch um sich fressendes Eichelgeschwür zur Heilung. Zweien Individuen beseitigten wir die Vorhautenge durch Einschnitt; bei dem einen wurden zu gleicher Zeit während der Narcose stärkere Harnröhrenverengerungen erweitert. Die ungewöhnlich vergrösserte Vorhaut eines Erwachsenen musste abgetragen werden. In 6 Fällen heilten wir den Wasserbruch, der theilweise doppelseitig war; und zwar dreimal mittelst Schnitt und Naht und dreimal durch Punction und Jodeinspritzung. Ein grosse Neubildung des rechten Hodens, welche bedeutende Anschwellung des gleichseitigen Beines verursacht hatte, musste mit dem Messer weggenommen werden, worauf sich auch die Anschwellung der Extremität verlor.

Eine habituelle, in Erkrankung der Uterusschleimhaut wurzelnde Blutung beseitigte die Anwendung des scharfen Löffels: einen grossen Uteruspolypen schnitten wir weg. Der Zustand zweier an Uteruskrebs vorgeschrittenen Stadiums leidenden Frauen konnten wenigstens gebessert werden, theils durch den scharfen Löffel, theils durch Wegnahme mit dem Messer.

III. Arme und Beine.

Zunächst erwähnen wir die Einrichtung einer Oberarmverrenkung; ferner tiefe Einschnitte mit Drainage bei Entzündung des

Digitized by Google

Oberarmes, des Vorderarmes und des Oberschenkels. Bei Knochenfrass des Oberarmknochens und bei der nämlichen Erkrankung des Ellenbogenknochens kam der scharfe Löffel zur Verwendung; ebenso bei der gleichen Affection des Wadenbeins und des Fussgelenkes. Das Herausnehmen abgestorbener Knochenstücke aus dem Oberschenkel und dem Unterschenkel wurde in 3 Fällen nöthig. Ausgedehnte Knochenvereiterung führte einmal zur Wegnahme der grossen Zehe sammt deren Mittelfussknochen, ein andermal zur Resection des Hüftgelenkes. Die Fussgelenkentzündung eines 34jährigen Mannes veranlasste die Amputation des Unterschenkels, da die ergriffenen Theile in ungewöhnlichem Grade zerstört waren.

Eine Fasergeschwulst der Hand, sowie mehrfache Nervengeschwülste des Vorderarmes konnten sorgfältig ausgeschält werden. Ferner wurde ein nach Gliedabsetzung entstandener Knochenauswuchs des Wadenbeins abgetragen. Bei einem 6jährigen Knaben, dessen eines Knie nach aussen gebogen war, während das andere nach innen geknickt sich zeigte, gelang die Herstellung der normalen Gestalt durch passend angelegte Gypsverbände. Die hochgradige Klumpfussstellung bei einem 10jährigen Knaben konnte nur dadurch beseitigt werden, dass die Achillessehne durchtrennt wurde, während ein zweiter, ebenso alter Patient die Durchschneidung des verkürzten Bandes der Fusssohle (Plantarfascie) erheischte. Einen stark ausgebildeten Plattfuss brachten wir in der Narkose in die richtige Stellung und erhielten ihn darin durch Gypsverbände. Einem 18monatlichen Mädchen wurde ein überzähliger Finger abgetragen.

Auch in diesem Jahre waren die Erfolge der Operationen mit ganz geringen Ausnahmen durchaus befriedigende. Von den beiden in der Liste verzeichneten Todesfällen betraf der eine einen hochbetagten, mit Emphysem der Lungen und Nierenerkrankung eingetretenen Mann, der andere einen 18jährigen Menschen, der uns sterbend von ausserhalb gebracht wurde und seinen Leiden (Knochenmarkentzündung und Lungenentzündung) 20 Stunden nach der Aufnahme erlag.

Digitized by Google

13. Dr. Steffan'sche Augen-Heilanstalt 1878/79.

Bericht

von

Dr. STEFFAN.*)

Vom 1. April 1878 bis 1. April 1879 haben 4605 Augenkranke**) Hülfe gesucht: 2474 in meiner Privat-Anstalt (Krögerstrasse 8), 2131 in meiner Armen-Augenklinik (Holzgraben 16).

Uebersicht

der vom 1. April 1878 bis 1. April 1879 an 4605 Augenkranken zur Beobachtung gekommenen und behandelten Augenkrankheiten.

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
I. Augenlider.			
Blepharoadenitis	257	198	455
Hordeolum	56	31	87
Chalazion	44	23	67
Oedema palpebrae	5	6	11
Eczema palpebrae	5	6	11
Abscessus palpebrae	4	6	10
Ulcus specificum palp. sup.	—	1	1
Apoplexia subcutanea palpebrae	2	1	3
Contusio palpebrae	—	1	1
Combustio palpebrae	2	4	6
Coloboma palpebrae	1	1	2
Vulnus palpebrae	3	1	4
Transport	379	279	658

*) Vergl. den 17. Jahresbericht der Dr. Steffan'schen Augen-Heilanstalt 1878/79, erschienen im November 1879.

**) In dem 17jährigen Zeitraum vom 1. April 1862 bis 1. April 1879 zusammen 57 136 Patienten; davon kommen 37 175 auf meine Privat-Anstalt und 25 961 auf meine Armen-Augenklinik.

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik	Summa.
Transport . .	379	279	658
Emphysema cutis palp. traum.	—	1	1
Ectropium	—	9	9
Entropium	4	4	8
Trichiasis	10	28	38
Symblepharon	1	2	3
Lagophthalmus durch Verkürzung der Lidhaut . .	2	3	5
Anm. 1mal doppelseitig congenital.			
Venrucca palpebrae	9	1	10
Carcinoma palpebrae	2	1	3
Milium palpebrae	6	1	7
Teleangiectasia palpebrae	1	2	3
Lupus palpebrae	—	2	2
Tumor cysticus palpebrae	5	1	6
Summa . .	419	334	753
II. Bindehaut.			
Conjunctivitis catarrhalis	311	324	635
Conjunctivitis traumatica	93	49	142
Conjunctivitis phlyctaenulosa	97	183	280
Conjunctivitis granulosa	40	152	192
Anm. Davon 3 + 44 = 47 mit Keratitis superficialis (20mal zugleich Conjunctivalnarben), 0 + 14 = 14 mit Ulcus corneae (6mal zugleich Conjunctivalnarben), 0 + 3 = 3 mit Maculae oder Leucomata corneae (2mal zugleich Conjunctivalnarben), 1 + 1 = 2 mit Leucoma corneae adhaerens, 0 + 1 = 1 mit Staphyioma corneae und Conjunctivalnarbung, 2 + 5 = 7 mit einfachen Conjunctivalnarben, 0 + 18 = 18 mit Conjunctivalnarbe und consecutiver Trichiasis und 0 + 1 = 1 mit Conjunctivalnarben, consecutiver Trichiasis und beiderseitiger Atrophia bulbi.			
Conjunctivitis blennorrhoica	12	8	20
Anm. Darunter 12 + 5 = 17 Neugeborene.			
Conjunctivitis membranacea s. crouposa	3	2	5
Apoplexia subconjunctivalis	28	15	43
Pterygium	2	5	7
Pinguecula	1	1	2
Tumor cysticus conjunctivae	2	—	2
Carcinoma conjunctivae bulbi	—	1	1
Summa . .	589	740	1329
III. Hornhaut.			
Keratitis superficialis	55	137	192
Keratitis traumatica	68	123	191
Anm. Darunter 32 + 93 = 125 fremde Körper in der Hornhaut und 0 + 1 = 1mal eine einfache Perforation der Hornhaut ohne gleichzeitige Verletzung der tieferen Gebilde des Auges durch einen Nagel.			
Transport . .	123	260	383

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . .	123	260	383
Keratitis diffusa	9	8	17
Keratitis profunda s. Descemetitis	4	5	9
Keratitis suppurativa:			
a) Ulcus corneae circumscriptum	45	130	175
b) Ulcus corneae serpens	1	10	11
c) Abscessus corneae	12	41	53
d) Ulceratio corneae neuroparalytica	—	1	1
Anm. Atrophisches Kind.			
Maculae et Leucomata corneae	115	185	300
Anm. 1mal auf beiden Augen congenital.			
Leucoma corneae adhaerens	8	36	44
Staphyloma corneae	1	4	5
Keratoconus	1	—	1
Keratoglobus	—	1	1
Angeborene Dermoïdgeschwulst der Hornhaut . .	1	—	1
Anm. In ihrem hinteren Abschnitte ein Staphyloma sclerae anticum in sich bergend.			
Summa . .	320	681	1001
IV. Lederhaut.			
Episcleritis	10	4	14
Anm. 3mal Knotenform und 11mal diffuse Form der Entzündung.			
Summa . .	10	4	14
V. Gefässhaut, d. h. Regenbogenhaut, Ciliarkörper und Aderhaut.			
Hyphaema traumaticum	2	2	4
Prolapsus iridis traumaticus	4	1	5
Iridodialysis traumatica	—	1	1
Corpus alienum in iride	—	1	1
Anm. Zündhütchensplitter.			
Ruptura chorioideae traumatica	1	4	5
Iritis	20	32	52
Iridocyclitis	4	6	10
Anm. 1mal einseitig infolge von Meningitis cerebrospinalis.			
Iridocyclitis glaucomatosa (sog. Glaukom)	13	12	25
Anm. 4mal Glaucoma acut., 12mal Glaucoma inflammator. chron., 6mal Glaucoma chron. simplex und 3mal Glaucoma consecutivum.			
Iridocyclochorioiditis	6	8	14
Anm. 1mal einseitig congenital.			
Apoplexia chorioideae	3	—	3
Transport . .	53	67	120

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . .	53	67	120
Chorioiditis chron. disseminata	11	10	21
Chorioideo-retinitis chron.	7	6	13
Sclerotico-chorioiditis post	210	53	263
Anm. Davon 27 + 14 = 41 progressivae.			
Synechiae posteriores	8	16	24
Paresis musc. sphinct. iridis s. Mydriasis	3	3	6
Spasmus musc. sphinct. iridis s. Myosis	—	1	1
Irideremia	—	2	2
Anm. 1mal doppelseitig congenital und 1mal einseitig infolge von Verletzung.			
Coloboma iridis cong.	—	2	2
Coloboma iridis et chorioideae cong.	—	1	1
Coloboma chorioideae cong.	1	—	1
Ektopia pupillae cong.	—	2	2
Summa . .	293	163	456

VI. Netzhaut und Sehnerv.

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Apoplexia retinae	12	4	16
Anm. 2mal bei Diabetikern.			
Retinitis apoplectica	—	1	1
Retinitis e morbo Brightii	2	3	5
Retinitis pigmentosa	2	1	3
Neuritis optica	8	7	15
Ablutio retinae	4	10	14
Hemeralopia	—	4	4
Hyperaesthesia retinae	24	6	30
Angeborene Anomalien des Farbensinnes (sog. Farbenblindheit oder Daltonismus)	—	1	1
Embolia art. centr. retinae	1	1	2
Amblyopia et Amaurosis e causa extraoculari:			
a) Amblyopia cong.	95	44	139
Anm. 1mal mit Atrophie der Sehnerven.			
b) Amblyopia unitateralis aus Nichtgebrauch .	16	7	23
c) Amblyopia mit Gesichtsfeld frei	18	24	42
c) Amblyopia mit Gesichtsfeld beschränkt . .	4	2	6
Anm. 13mal mit Atrophie der Sehnerven. (10mal bei freiem Gesichtsfelde und 3mal mit Gesichtsfeldbeschränkung.)			
d) Amblyopia in Form eines centralen Skotomes.	2	—	2
e) Progressive Sehnervenatrophie	6	2	8
f) Gleichseitige Hemianopsia beider Augen durch Lähmung des gegenüberliegenden Tractus opticus	2	—	2
g) Amaurosis partialis fugax (Flimmerskotom) .	8	1	9
h) Amblyopia e causa orbitali	—	1	1
Summa . .	204	119	323

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
VII. Krystalllinse.			
Cataracta traumatica	2	5	7
Luxatio lentis	4	6	10
Anm. 3mal congenital (doppelseitig), 2mal infolge von Verletzung (einseitig) und 5mal spontan (einseitig).			
Cataracta zonularis	3	1	4
Catar. corticalis (s. polaris) posterior	1	5	6
Catar. lenticularis punctiformis	3	—	3
Catar. mollis	—	2	2
Catar. senilis semi-mollis et dura	113	57	170
Catar. capsularis centralis anterior punctiformis	2	2	4
Catar. capsularis centralis posterior pyramidalis	1	—	1
Anm. Vermuthlich congenitales Gebilde.			
Catar. capsulo-lenticularis	2	5	7
Anm. 1mal doppelseitig congenital.			
Catar. accreta	1	2	3
Catar. secundaria	5	14	19
Summa	137	99	236
VIII. Glaskörper.			
Mouches volantes ohne Befund	20	8	28
Glaskörpermembranen	30	14	44
Anm. Davon 23 + 5 = 28 mit Sclerotico-chorioiditis post.			
Blutergüsse in den Glaskörper	4	5	9
Summa	54	27	81
IX. Augapfel.			
Vulnus perforans bulbi	3	2	5
Anm. 3mal mit gleichzeitigem Eindringen eines Fremdkörpers in den Augapfel.			
Contusio bulbi traumatica	—	1	1
Hydrophthalmus	1	4	5
Hämophthalmus	1	—	1
Panophthalmitis purulenta	1	2	3
Atrophia bulbi	9	14	23
Anophthalmus	3	6	9
Anm. Stets infolge von Operation.			
Microphthalmus congenitus	1	—	1
Summa	19	29	48
X. Refractionsanomalien.			
Myopia	550	109	659
Anm. Davon 210 + 51 = 261 mit Sclerotico-chor. post. und zwar 27 + 14 = 41mal in progressiver Form.			
Hypermetropia	236	140	376
Astigmatismus regularis pathologicus	24	1	25
Anisometropia	81	7	88
Summa	891	257	1148

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
XI. Accommodationsanomalien.			
a) Von Seiten der Linse:			
Presbyopia	296	113	409
Anm. Gleichzeitiger Refractionszustand 154 + 53 = 207mal Emmetropia (incl. Hypermetropia latens), 26 + 2 = 28mal Myopia, 111 + 58 = 169mal Hypermetropia manifesta, 2 + 0 = 2mal Astigmatismus regularis pathol. und 3 + 0 = 3mal Anisometropia.			
Aphakia	4	22	26
Anm. 24mal infolge von Operation und 2mal infolge von Verletzung.			
b) Von Seiten des Ciliarmuskels:			
Paresis musc. ciliaris	14	11	25
Anm. 16mal doppelseitig (4mal in Form von Accommodationsschwäche und 12mal infolge von sog. Diphtheritis faucium) und 9mal einseitig (8mal mit und 1mal ohne Mydriasis, 5mal aus unbekannter Ursache, 1mal infolge von Syphilis und 3mal e causa centrali).			
Spasmus musc. ciliaris	2	—	2
Summa	316	146	462
XII. Aeussere Augen-Muskeln und Nerven.			
Ruptura musc. rect. inf.	1	—	1
Anm. Durch den hakenförmigen Griff eines Schirmes.			
Strabismus concomitans convergens	41	31	72
Strab. divergens	22	4	26
Strab. sursum vergens	1	—	1
Paresis nervi abducentis	7	3	10
Anm. 1mal bei Diabetes.			
Paresis n. trochlearis	2	4	6
Paresis n. oculomotorii	9	3	12
Anm. 6mal blos einzelner Theile der Nervenfasern.			
Parese sämmtlicher Augenmuskelnerven beiderseits infolge eines centralen Leidens	—	1	1
Insufficientia musc. rect. internorum	109	11	120
Anm. Gleichzeitiger Refractionszustand: 13 + 1 = 14 mal Emmetropia (incl. Hypermetropia latens), 88 + 10 = 98 mal Myopia, 4 + 0 = 4mal Hypermetropia manifesta, 2 + 0 = 2mal Astigmatismus regul. path. und 2 + 0 = 2mal Anisometropia.			
Spasmus musc. rect. interni	1	—	1
Insuff. musc. rect. externorum	5	2	7
Anm. Gleichzeitiger Refractionszustand: 5mal Myopia und 2mal Emmetropia (resp. Hypermetropia latens).			
Paresis musc. levatoris palp. sup. s. Ptosis	10	3	13
Anm. 5mal congenital: 4mal ein- und 1mal doppelseitig.			
Paresis musc. orbicularis palpebrar. sive Lagophthalmus paralyticus	3	1	4
Anm. Stets als Theilerscheinung von Facialis-Lähmung und einseitig.			
Transport	211	63	274

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . .	211	63	274
Spasmus musc. orbic. palp. s. Blepharospasmus . .	22	7	29
Anm. Darunter 2mal einseitig als Theilerscheinung von Facialis-Krampf.			
Nystagmus	3	9	12
Neuralgia supraorbitalis	3	6	9
Neuralgia ciliaris	2	—	2
Neuralgia n. trigemini	1	—	1
Herpes zoster ophthalmicus	3	—	3
Summa . .	245	85	330
XIII. Thränenorgane.			
Dacryocystitis chronica	25	53	78
Dacryocystitis acuta phlegmonosa	6	4	19
Fistula sacci lacrymalis	—	7	7
Stenosis ductus nasolacrymalis	64	44	108
Obliteratio ductus nasolacrymmalis	1	—	1
Summa . .	96	108	204
XIV. Augenhöhle.			
Periostitis orbitae	2	1	3
Caries orbitae	—	3	3
Anm. 2mal mit gleichzeitiger Thränensackfistel.			
Exophthalmus	—	1	1
Anm. Morbus Basedowii.			
Sarcoma orbitae	—	1	1
Summa . .	2	6	8

Digitized by Google

Uebersicht
der vom 1. April 1878 bis 1. April 1879 vorgenommenen Augenoperationen.

	Voller Erfolg	Halber Erfolg	Kein Erfolg	Summa	
Staaroperationen:					
Periphere Extraction mittelst flachen Lappenschnittes	17	—	2	19	32
Modificirte Linearextraction	1	1	—	2	
Extraction einer in die vordere Kammer luxirten Cataract	1	—	—	1	
Reclination einer Cataracta accreta bei total verflüssigtem Glaskörper	1	—	—	1	
Einfache Discision	1	—	—	1	
Punktion der vorderen Kapsel als Mittel künstlicher Staarreifung	5	—	—	5	
Discision eines Nachstaares	3	—	—	3	
Iridectomia:					
a) als künstliche Pupillenbildung	15	—	—	15	35
b) als Heilmittel bei Entzündung	7	—	—	7	
c) als Vorbereitung zur Staaroperation	13	—	—	13	
Sclerotomia bei Glaucom	5	—	1		6
Punctio sclerae bei Netzhautablösung	—	2	—		2
Abtragung eines Prolapsus iridis	7	—	—		7
Entfernung eines fremden Körpers aus der vorderen Kammer (Zündhütchen)	1	—	—		1
Keratotomia bei Ulcus corneae serpens	5	—	—		5
Staphylomoperation	4	—	—		4
Pterygiumoperation	2	—	—		2
Peritomia corneae bei Pannus crassus	—	1	—		1
Abtragung einer angeborenen Dermoïdgeschwulst der Cornea	1	—	—		1
Entfernung eines Carcinom-Recidives der Conjunctiva bulbi	1	—	—		1
Schieloperation:					
mittelst Rücklagerung	20	—	—		20
mittelst Vornähung	1	—	—		1
Enucleatio bulbi	6	—	—		6
Entropiumoperation	4	—	—		4
Blepharoplastik mittelst eines ungestielten vom Arme genommenen Hautlappens	—	1	—		1
Symblepharonoperation	1	—	—		1
Entfernung von Lidgeschwülsten	22	—	—		22
Transport	144	5	3		152

Anm. Darunter 2 Krebse.

Digitized by Google

	Voller Erfolg	Halber Erfolg	Kein Erfolg	Summa
Transport . .	144	5	3	152
Verödung des Thränensackes	1	—	—	1
Verschiedene kleine Operationen, soweit sie sich überhaupt aufgezeichnet finden (Entfernung fremder Körper aus der Hornhaut 125mal, Spaltung und Entleerung von Chalazien 54mal, Spaltung der Thränenröhrchen 61mal, Abtragung einer Cystengeschwulst der Augapfelbindehaut 1mal, und Vereinigung einer Lidwunde mittelst der Naht 1mal)	242	—	—	242
Summa . .	387	5	3	395
	395			

14. Dr. Bockenheimer's chirurgische Klinik.

Bericht

von

Dr. BOCKENHEIMER.

Im Jahre 1879 kamen auf der chirurgischen Klinik 1734 Personen zur ärztlichen Behandlung, von denen 90 Patienten mit 2380 Verpflegungstagen Aufnahme in die Klinik fanden. Nach den einzelnen Krankheitsgruppen vertheilen sich dieselben auf:

	M.	W.	Zus.
1. Krankheiten der Augen	23	17	40
2. Krankheiten der Ohren	38	20	58
3. Hautkrankheiten	148	40	188
4. Sexuelle Erkrankungen	353	10	363
5. Neurosen	36	19	55
6. Hernien	42	4	46
7. Wunden, Geschwüre, Geschwülste, fremde Körper, Defecte	177	94	271
8. Krankheiten der Knochen, Gelenke, Muskeln und Sehnen	159	73	232
9. Gynaekologische Fälle	—	92	92
10. Interne Erkrankungen	247	115	362
Hierzu kommen noch Impfungen u. Attestausstellungen	14	13	27
	1237	497	1734

I. Uebersicht der einzelnen Krankheitsformen:

1. Krankheiten der Augen.

Hordeolum	1	—	1
Blepharoadenitis ciliaris	1	2	3
Conjunctivitis cartarrhalis	4	1	5
Conjunctivitis granulosa	4	2	6
Conjunctivitis scrophulosa	1	2	3
Ophthalmoblennorrhoea neonatorum	—	1	1
Transport	11	8	19

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport .	11	8	19
Apoplexia subconjunctivalis	1	—	1
Fremder Körper im Conjunctivalsacke	—	1	1
Nebulae corneae	—	2	2
Ulcus corneae	1	2	3
Staphyloma anticum	—	1	1
Eisensplitter in der Cornea	3	—	3
Hypopyon	1	—	1
Iritis	2	—	2
Cataracta lentis congenita	1	—	1
Cataracta lentis in oculo sinistro	—	1	1
Cataracta lentis duplex	—	1	1
Glaucom	1	—	1
Choreoiditis	—	1	1
Atrophia bulbi	1	—	1
Paralyse des N. abducens	1	—	1
Summa .	23	17	40
2. Krankheiten der Ohren.			
Eczema conchae auris	4	1	5
Myringitis catarrhalis	—	1	1
Furunkulöse Entzündung des Meatus auditorius ext.	3	—	2
Polypöse Excrescenz der Ohrmuschel	1	—	1
Cerumenpröpfe linkerseits	2	—	2
Cerumenpröpfe rechterseits	3	1	4
Cerumenpröpfe beiderseits	7	2	9
Chron. Catarrh des Mittelohrs	12	12	24
Eitriger Catarrh der Trommelhöhle mit Perforatio tympani	4	3	7
Taubstummheit	2	—	2
Summa .	38	20	58
3. Krankheiten der Haut.			
Erytheme der Haut	3	—	3
Intertrigo	—	1	1
Scabies	74	12	86
Insektenstiche	4	—	4
Pediculi capitis	1	1	2
Pediculi capit. et vestimentorum	—	1	1
Prurigo	1	1	2
Eczema capitis et faciei	11	10	21
Eczema der Hände und des Vorderarms	12	4	16
Eczem der Füsse und der Beine	7	—	7
Eczema universale	1	1	2
Eczema ani	1	—	1
Eczema scroti	2	—	2
Eczema squammosum	1	—	1
Transport .	118	31	149

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport	118	31	149
Ecthyma	2	—	2
Acne sebacea	3	2	5
Herpes labialis	—	1	1
Herpes zoster	2	—	2
Herpes praeputialis	4	—	4
Herpes occipitalis	—	1	1
Herpes urticatus	1	—	1
Urticaria	4	—	4
Psoriasis	4	1	5
Lupus faciei	1	1	2
Lupus am Vorderarm	1	1	2
Erysipelas faciei	—	1	1
Verrucae der Hände	2	—	2
Naevus pigmentosus	1	—	1
Sycosis mentagra	1	—	1
Pityriasis versicolor	2	1	3
Herpes tonsurans	2	—	2
Summa	148	40	188

4. Sexuelle Erkrankungen.

	M.	W.	Zus.
Balanitis	9	—	9
Spitze Condylome	11	—	11
Phimosis	36	—	36
Paraphimosis	7	—	7
Weicher Schanker	62	—	62
Harnröhrenschanker	1	—	1
Ulcus phagadaenicum	2	—	2
Bubonen	21	—	21
Abscess am Dorsum penis	2	—	2
Harter Schanker und Lues	45	7	52
Cyste am Orificium urethrae	1	—	1
Blennorrhöe der Urethra	98	—	98
Vaginalblennorrhöe	—	2	2
Stricturen der Urethra	3	—	3
Urinfistel am Perineum infolge von Stricturen	1	—	1
Hypertrophie der Prostata mit Strictur der Pars prostat. urethrae	31	—	31
Abscess der Prostata mit Cystitis purulenta	1	—	1
Orchitis	10	—	10
Orchitis traumatica	1	—	1
Tuberculose des Hodens	1	—	1
Cystitis catarrhalis	3	—	3
Cystitis purulenta	2	1	3
Haematurie	2	—	2
Pediculi pubis	3	—	3
Summa	353	10	363

Digitized by Google

5. Neurosen.

	M.	W.	Zus.
Neuralgia n. supraorbitalis	4	5	9
Neuralgia n. infraorbitalis	2	—	2
Neuralgia n. occipitalis	—	2	2
Neuralgia inframaxillaris	2	—	2
Neuralgia brachialis	4	3	7
Neuralgia intercostalis	1	—	1
Neurosen der N. ulnasis nach Verletzung desselben (Anaesthesie des kleinen Fingers und der Ulnarseite des 4. Fingers)	1	—	1
Ischias rheumatica	12	5	17
Chorea minor	—	2	2
Epilepsie	1	—	1
Epileptiforme Anfälle	3	—	3
Eclamptische Anfälle	1	—	1
Paralyse nach Diphtheritis	—	1	1
Rheumat. Lähmung der Hände und des Vorderarms	3	1	4
Paralyse des N. facialis nach Neurose des Unterkiefers	1	—	1
Singultus	1	—	1
Summa	36	19	55

6. Hernien.

	M.	W.	Zus.
Hernia umbilicalis	1	1	2
Hernia inguinalis in latere dextro	9	1	10
Hernia inguinalis in latere sinistro	7	—	7
Hernia inguinalis duplex	7	2	9
Hydrocele	16	—	16
Varicocele	2	—	2
Summa	42	4	46

7. Wunden, Geschwüre, Geschwülste, fremde Körper, Defecte etc.

	M.	W.	Zus.
Contusionen am Kopf, Gesicht, Schulter, Hand und Vorderarm, Thorax, Hüftgegend, Scrotum durch Stoss, Fall, Schlag etc.	24	4	28
Contusion des Vorderarms mit äusserer Wunde (Maschinenverletzung)	1	—	1
Contusion am Hals mit äusserer Wunde	1	—	1
Wunden am Kopf und im Gesicht	5	1	6
Schnittwunden der Hände	5	1	6
Hiebwunde der Hand (beim Holzhacken)	1	—	1
Stichwunde am Unterschenkel	—	1	1
Stichwunde am linken Zeigefinger	1	—	1
Wunde über der Patella durch einen Sägeschnitt	1	—	1
Wunde der Hand durch Glassplitter	1	—	1
Quetschwunden am Kopf, Hand, Finger, Fuss, Unterschenkel	10	2	12
Transport	50	9	59

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport	50	9	59
Quetschwunde des Daumens mit Losreisen des Nagels	1	—	1
Quetschwunde der Hand mit Lymphangoitis	1	—	1
Verbrennung der Hand und des Vorderarms II. Gr. .	1	2	3
Verbrennung der Hand mit Salpetersäure	1	—	1
Erfrierungen der Hände, Finger, Füsse II. Gr. . . .	5	2	7
Erfrierung der Finger mit partieller Gangrän III. Gr.	1	—	1
Panaritium	10	9	19
Furunkel und furunculöse Abscesse	15	1	16
Abscesse am Kopf, Hand, Vorderarm, Valv. manus, Planta pedis, Fuss, Oberschenkel	12	5	17
Infiltration der Halsdrüsen (scroph.)	6	3	9
Abscesse der Halsdrüsen (scroph.)	13	12	25
Abscess der Parotis	1	—	1
Abscess der Zunge (Glossitis suppurativa)	1	1	2
Tonsillitis suppurativa, Abscess der Tonsillen	2	2	4
Cariöse, Zähne und Zahnabscesse	6	4	10
Panaritium osteosum	2	4	3
Panaritium sub ungue	1	2	3
Unguis incarnatus	1	1	2
Nadel im rechten Zeigefinger	—	1	1
Congestionsabscesse	5	1	6
Infiltration der Achseldrüsen	2	—	1
Lymphom der Halsdrüsen	2	—	2
Infiltration der Inguinaldrüsen	4	—	4
Hypertrophie der Gl. thyreoidea	—	6	6
Lymphadenitis (Elephantiasis) cruris	—	1	1
Phlegmonöse Entzündung am Vorderarm	1	—	1
Phlegmonöse Entzündung am Unterschenkel	—	1	1
Varicöse Venenerweiterung	—	1	1
Varicöse Fuss- und Beingeschwüre.	6	8	14
Scrophulöse Hautgeschwüre	—	1	1
Polypen der Nase	—	2	2
Fremder Körper (Bohne) in der Nase	1	1	2
Strictur des Oesophagus (Carcinom)	1	—	1
Fremder Körper im Oesophagus	1	—	1
Haemorrhoidalgeschwülste	2	2	4
Strictur des Mastdarms	1	—	1
Fissura ani	—	1	1
Mastdarmfistel	—	1	1
Ankyloglosson	2	—	2
Os leporinum	1	3	4
Os leporinum c. fissura pallati mollis et duri	1	—	1
Balggeschwülste	8	2	10
Polyp am Gaumenbogen	1	—	1
Teleangiectasien	1	4	5
Transport .	170	89	259

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport .	170	89	259
Teleangiectasia lipomatodes	—	1	1
Epitheliom der Wange	1	—	1
Epitheliom der Unterlippe	2	1	3
Epitheliom der Oberlippe	1	—	1
Epitheliom der Nase	2	1	3
Papillom am Hinterhaupt	—	1	1
Lymphosarcom der Parotis	—	1	1
Carcinoma linguae	1	—	1
Summa . .	177	94	271

8. Erkrankungen der Knochen, Gelenke, Muskeln, Sehnen.

	M.	W.	Zus.
Splitterbruch des Humerus	1	—	1
Fractura radii	3	—	3
Fractura colli femoris	—	1	1
Fracturen der Rippen	2	—	2
Fractur des 6. u. 7. Rückenwirbels, Paralyse der unteren Extremitäten, Blase und Mastdarm	1	—	1
Subluxatio humeri	1	1	2
Luxatio humeri completa	3	1	4
Luxation im Handgelenk	—	1	1
Luxatio congenita femoris	1	—	1
Traumatsiche Schultergelenksentzündung	2	1	3
Contractur im Schultergelenk	1	1	2
Relaxation der Gelenksbänder im Schultergelenk	1	1	2
Traumatische Ellenbogengelenksentzündung	4	—	4
Ankylose im Ellenbogengelenk	—	1	1
Ankylose im Ellenbogengelenk nach früherer Fractur	—	1	1
Eitrige Entzündung im Ellenbogengelenk mit Osteomyelitis humeri	—	2	2
Rheumatische Entzündung im Handgelenk	1	1	2
Traumatische Entzündung im Handgelenk	4	4	8
Contractur im Handgelenk	2	—	2
Contractur im Hand-Metacarpal- und der Phalangealgelenke (Narbencontractur nach Verbrennung der Hand)	1	—	1
Coxitis	1	3	4
Rheumatische Kniegelenksentzündung	7	2	9
Hydrarthus genu	5	—	5
Suppurative Kniegelenksentzündung	—	1	1
Traumatische Kniegelenksentzündung	8	1	9
Contractur im Kniegelenk	1	1	2
Panarthritis genu, Subluxatio tibiae, Verschiebung der Patella, periarticuläre Entzündung	2	1	3
Rheumatische Entzündung im Fussgelenk	6	4	10
Transport .	58	29	87

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport .	58	29	87
Traumatische Fussgelenksentzündung	1	1	2
Chron. Fussgelenksentzündung nach früherer Fractur des Unterschenkels	1	—	1
Relaxation der Gelenkbänder im Fussgelenk . . .	1	—	1
Traumatische Entzündung der Tarso-Metatarsal- und Phalangealgelenke	1	—	1
Chron. rheumat. Entzündung der Lumbo-Dorsalgelenke	1	—	1
Rheumatismus acutus articulorum	1	—	1
Chron. Gelenksrheumatismus	1	—	1
Bursitis olecrani	1	—	1
Bursitis praepatellaris	2	1	3
Periostitis maxillae infer. mit Abscessbildung . . .	1	—	1
Periostitis humeri mit Abscessbildung	1	—	1
Periostitis tibiae	3	—	3
Periostitis des Mittelfussknochens der grossen Zehe .	2	—	2
Epulis	—	1	1
Exostose der Tibia	—	1	1
Sequester der Ulna	1	—	1
Sequester im unteren Drittel des Femur	1	—	1
Caries des Os parietale in lat. sinistr.	1	—	1
Caries des Zygomaticum, ebenso des Sternalendes der Clavicula	—	1	1
Caries des Sternums	—	1	1
Caries des Proc. mastoideus	1	—	1
Caries der Rippen mit Congestionsabscess	1	—	1
Caries des Mittelhandknochens und der Phalangen des Daumens	3	—	3
Caries der Phalangen des Zeigefingers	—	3	3
Caries der Vorderarmknochen	1	—	1
Caries des Ellenbogengelenks	—	1	1
Caries der Tibia	3	2	5
Caries der Fusswurzelknochen	1	—	1
Caries des Os sacrum	1	—	1
Skoliosis	—	4	4
Kypho-Scoliosis	1	—	1
Genu valgum	4	1	5
Pes equinus	1	—	1
Pedes vari	4	1	5
Pedes valgi	4	6	10
Ostcosarcoma femoris	—	1	1
Ostcosarcoma maxillae infer.	1	—	1
Carcinom des Oberkiefers (v. dem Antrum Highmori ausgehend)	1	—	1
Contractur der Flexoren der linken Hand durch Verbrennung (Narbenstrictur.)	1	—	1
Transport .	106	54	160

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport .	106	54	160
Contractur des M. Sternocleidomastoideus	1	—	1
Tendovaginitis	5	1	6
Tendovaginitis fungosa am Fuss	1	—	1
Sehnenganglien	3	—	3
Muskelzerrungen (Ueberheben etc.)	3	1	4
Rheumatismus muscularis	40	17	57
Summa . .	159	73	232

9. Gynäkologische Fälle.

	M.	W.	Zus.
Ruptura Perinei	—	1	1
Eitrige Entzündung des Introitus vaginae	—	1	1
Leukorrhöen	—	10	10
Metritis chronica (Hypertrophien)	—	12	12
Anteversio uteri	—	3	3
Anteversio uteri mit Strictur des Os und Cervix uteri, Dysmenorrhoe	—	1	1
Retroversio uteri	—	1	1
Descensus uteri	—	10	10
Prolapsus uteri	—	3	3
Myosarcoma uteri mit Polypen des Uterus	—	1	1
Polyp des Uterus	—	1	1
Carcinoma uteri	—	1	1
Gravidität (Vomitus)	—	5	5
Metrorhagien	—	3	3
Strictur des Os und Cervix uteri, Dysmenorrhoe . . .	—	8	8
Ovarialcysten	—	2	2
Fibroid des Ovariums	—	1	1
Abscess der Bartolinischen Drüse	—	2	2
Mastitis	—	1	1
Carcinoma mammae	—	1	1
Hysterie	—	3	3
Chloranaemie	—	21	21
Summa . .	—	92	92

10. Interne Erkrankungen.

	M.	W.	Zus.
Glossitis superficialis (Spaltbildung der Zunge) . . .	—	1	1
Stomatitis aphthosa	3	3	6
Stomatitis mercurialis	5	—	5
Catarrhus ventriculi	23	13	36
Ulcus rotundum ventriculi	1	4	5
Gastro-Enteritis	35	8	43
Colica saturnina	5	—	5
Icterus catarrhalis	5	2	7
Gallensteinkolik	4	2	6
Transport .	81	33	114

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport	81	33	114
Peritonitis	—	1	1
Taenia solium	3	1	4
Taenia mediocanellata	1	—	1
Rhinitis chronica	2	2	4
Epistaxis	3	2	5
Tonsillitis	18	9	27
Pharyngitis chronica	—	1	1
Laryngo-Pharyngitis	9	2	11
Laryngitis catarrhalis	7	4	11
Bronchitis catarrhalis	13	12	25
Tuberculosis pulmonum	57	31	88
Emphysema pulmonum	11	—	11
Tussis convulsiva	—	2	2
Pleuritisches Exsudat rechterseits	1	—	1
Parotitis	1	—	1
Hypertrophia cordis	1	1	2
Insufficienz der V. mitralis	11	2	13
Insufficienz der V. mitralis mit Nephritis chronica	—	1	1
Carcinom bei den Nieren	1	—	1
Spinalirritation	6	—	6
Paralysis agitans	1	—	1
Tabes dorsalis	2	—	2
Paralysis ascendens rheumatica	1	—	1
Paralyse nach Apoplexie	1	—	1
Meningitis chronica (Paralyse)	—	1	1
Melancholia	—	2	2
Hallucinationen (Manie)	2	—	2
Intermittens tertiana	1	—	1
Intermittens irregularis	2	—	2
Chron. tumor	1	—	1
Carcinoma lienis	—	1	1
Rhachitis	6	7	13
Diphtheritis	1	—	1
Typhoid	2	—	2
Summa	247	115	362

11. Impfungen.

	M.	W.	Zus.
Geimpft wurden	9	10	19

12. Attestausstellungen.

	M.	W.	Zus.
Gesundheits- und Krankenatteste wurden ausgestellt an	5	3	8
Summa	14	13	27

Digitized by Google

II. In die Klinik aufgenommen und verpflegt wurden 90 Patienten mit 2380 Verpflegungstagen und zwar 45 männliche Kranke mit 1382 und 45 weibliche Kranke mit 998 Verpflegungstagen.

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungs-tage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Bestand am 1. Januar 1879.													
1	Caries der Fusswurzelknochen, Caries des Os sacrum, Tuberculosis pulmonum	—	32	—	64	—	—	—	—	—	1	—	—	
2	Caries im Handgelenk und der Mittelhandknochen, später Osteomyelitis der Vorderarmknochen	39	—	150	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Amputatio humeri.
3	Varicöse Fussgeschwüre . . .	—	38	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
4	Periostitis femoris mit Abscessbildung	11	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
5	Rechtsseitige Nierencyste. Nach Exstirpation Bildung einer links. Nierencyste. Uraemie.	—	17	—	9	—	—	—	—	—	1	—	—	Punction der linken Niere.
6	Chron. Fussgeschwür-Recidiv .	40	—	186	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exarticulation nach Chopart.
	Neu aufgenommen wurden:													
7	Caries im Kniegelenk, Panarthritis	7	—	70	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Kniegelenk.
8	Caries im Kniegelenk, Panarthritis, Subluxatio tibiae. Verschiebung der Patella, Periarticuläre Entzündung . . .	14	—	68	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Kniegelenk.
9	Panarthritis genu. Subluxatio tibiae Ankylose	2	—	149	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Kniegelenk.
10	Ankylose im Ellenbogengelenk nach früherer Fractur . . .	—	51	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	Resection im Ellenbogengelenk.
11	Eitrige Entzündung im Ellenbogengelenk, Panarthritis, Ankylose	—	25	—	120	—	1	—	—	—	—	—	—	Resection im Ellenbogengelenk.
12	Eitrige Entzündung im Ellenbogengelenk, Panarthritis Ankylose	—	31	—	16	—	1	—	—	—	—	—	—	Resection im Ellenbogengelenk.
13	Caries im Ellenbogengelenk, Osteomyelitis humeri . . .	—	4	—	35	—	1	—	—	—	—	—	—	Resection im Ellenbogengelenk.
14	Osteosarcoma maxillae inferioris	62	—	10	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Resection des Unterkiefers.
15	Osteosarcom des Oberschenkels	—	19	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	Amputatio femoris.
16	Caries des Sternalendes der Clavicula, ebenso des Os zygomaticum	—	68	—	19	—	1	—	—	—	—	—	—	Resection des Sternalendes des Sternums, ebenso des Os zygromatic.
17	Caries der Mittelhandknochen u. der Phalangen des Daumens	20	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Entfernung der erkrankten Knochen.
18	Caries der Phalangen des r. Daumens	—	16	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	ditto.
19	Caries der Fusswurzelknochen	64	—	9	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Osteoplastische Operation nach Pyrogoff.
20	Splitterfractur des Oberarms .	44	—	47	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
21	Fractura colli femoris	—	37	—	48	—	1	—	—	—	—	—	—	
22	Fractur des 6. und 7. Rückenwirbels, Paralyse der unteren Extremitäten, der Blase und des Mastdarms	19	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
	Transport .			724	395	8	9	—	—	3	1	—	—	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport .			724	395	8	9	—	—	3	1	—	—	
23	Caries der Beckenknochen, Abscess unter dem Lig. Paupart.; auch Caries der Tibia . . .	28	—	54	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Eröffnung des Abscesses.
24	Eitrige Kniegelenksentzündung, Contractur	—	29	—	29	—	—	—	—	—	—	—	1	Mehrfache Incisionen.
25	Coxitis	—	9	—	71	—	1	—	—	—	—	—	—	Extensionsverband.
26	Hydrarthus genu	19	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
27	Rheumatismus acutus articulorum	30	—	31	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
28	Chron. Fussgelenksentzündung	—	27	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	
29	Metritis chronica	—	30	—	17	—	—	—	1	—	—	—	—	
30	Descensus uteri	—	28	—	17	—	—	—	1	—	—	—	—	
31	Polyp des Uterus. Metrorrhagien	—	56	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	Abtragung der Polypen.
32	Myosarcom des Uterus, Metrorrhagien. Polypöse Wucherungen	—	51	—	8	—	—	—	—	—	1	—	—	Cauterisation. Abtragung der Polypen.
33	Hypertrophie und Elongation des Cervix uteri	—	30	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	Keilförmige Excision des Cervix.
34	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhöe	—	26	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
35	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhöe	—	29	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
36	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhöe	—	21	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
37	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhöe	—	24	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
38	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhöe	—	30	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
39	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhöe	—	22	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
40	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhöe	—	36	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
41	Anteversio uteri. Hypertrophie des Cervix. Chron. Metritis. Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhöe. Hysterische Anfälle	—	28	—	8	—	—	—	—	—	—	—	1	Dilatation nach Sims.
42	Cystovarium Verjauchter Cysteninhalt. Feste Ashaesionen .	—	29	—	15	—	—	—	—	—	1	—	—	Ovariotomie.
43	Multiloculäres doppeltseitiges Cystoid der Ovarien. Vereiterung mehrerer Cysten. Adhaesionen mit Uterus und Beckenwand	—	32	—	8	—	—	—	—	—	1	—	—	Ovariotomie.
44	Carcinoma mammae mit Infiltration der Achseldrüsen . .	—	58	—	60	—	1	—	—	—	—	—	—	Amputatio mammae mit Ausschälung der Achseldrüsen.
45	Ruptura Perinei	—	36	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	Perineoplastik.
46	Epitheliom der Unterlippe . .	62	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
47	Epitheliom der Oberlippe . .	48	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excession.
48	Epitheliom der Nase	—	50	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	Excision.
49	Epitheliom der Nase	51	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision mit Rhinoplastik.
50	Epitheliom der Nase (Recidiv)	51	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
51	Carcinom des Oberkiefers . .	59	—	19	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Totalresection des Oberkiefers.
52	Lymphosarcom der Halsdrüsen	—	19	—	13	—	1	—	—	—	—	1	—	Exstirpation.
53	Carcinom beider Nieren. Infiltration der Cubitaldrüsen. Uraemie	33	—	15	—	—	—	—	1	—	—	—	—	Exstirpation der Cubitaldrüsen.
54	Tuberculose des Hodens . . .	33	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
55	Abscess der Prostata Cystitis purulenta	33	—	48	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Incision.
	Transport .			967	784	17	24	—	3	3	4	2	2	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Transport .			967	784	17	24	—	3	3	4	2	2	
56	Nadel im rechten Zeigefinger Tendovaginitis purulenta . .	—	13	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	Extraction der Nadel. Mehrfache Incisionen. (Späte[r] noch ambulatorisch behandelt.)
57	Contractur der Sehne des Mittelfingers der rechten Hand	16	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Tenotomie (Später noch am[bu]latorisch behandelt.)
58	Stricturen der Urethra mit Urinfistel am Perineum	36	—	65	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Boutonnière. Mehrfache plastische Operationen.
59	Mastdarmfistel	—	27	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	Spaltung der Fistel.
60	Tendovaginitis fungosa am Fuss	22	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
61	Neuralgia N. inframaxillaris .	34	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection nach Paraviccini
62	Neuralgia N. inframaxillaris .	38	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Ebenso. (Noch ambulatorisch behandelt.)
63	Neuralgia N. infraorbitalis . .	38	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection des N. infraorbitalis nach Linhart.
64	Neurome des N. ulnaris nach Trauma (Beilhieb), Anaesthesie des kleinen Fingers und der Ulnarseite des 4 Fingers	19	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision des Neuroms.
65 66	Os leporinum.	3Mt.	3Mt.	6	8	1	1	—	—	—	—	—	—	Hasenschartenoperation.
67	Os leporinum bis fissum . . .	—	20	—	48	—	1	—	—	—	—	—	—	Resection des Zwischenkiefers. Cheiloplastik.
68	Lupus der Nase	46	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Cauterisation mit Ferrum candens.
69	Telangiectasie auf der Brust .	—	8Mt.	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	Cauterisation mit Ferrum candens.
70	Polyp der Nase	—	9	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	Extraction.
71	Hydrocele	48	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Radicaloperation.
72	Paraphimosis	18	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Phimosisoperation nach Reposition der Paraphimose.
73	Varicöse Fussgeschwüre . . .	—	47	—	61	—	1	—	—	—	—	—	—	
74	Bubo der rechten Seite . . .	24	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnet.
75	Lues	26	—	71	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
76	Lues	28	—	21	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
77	Ischias rheumatica	33	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
78	Eczema universale (nach Scabies)	—	21	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	
79	Bronchitis catarrhalis	19	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
80	Peritonitis	—	27	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	
81 82	Insufficienz und Stenose der Mitralis	25	35	22	9	—	—	1	—	—	1	—	—	
83	Tonsillitis	—	26	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	
84	Tuberculosis pulmonum . . .	31	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
85	Tuberculosis pulmonum . . .	38	—	17	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
86	Tuberculosis pulmonum . . .	19	—	19	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
87	Tuberculosis pulmonum . . .	17	—	25	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
88	Tuberculosis pulmonum . . .	49	—	45	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
89	Intermittens irregularis . . .	—	25	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	
90	Gastro-Enteritis	44	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	90 Patienten mit 2380 Verpflegungstagen (1382 u. 998)					32	35	5	2	6	6	2	2	

Digitized by Google

III. Zusammenstellung der im Jahre 1879 vorgenommenen Operationen.

	M.	W.	Zus.
Amputatio humeri	1	—	1
Amputatio femoris	—	1	1
Resectionen im Kniegelenk	3	—	3
Resectionen im Ellenbogengelenk	—	4	4
Exarticulation nach Chopart	1	—	1
Osteoplastische Operation nach Pyrogoff	1	—	1 (†1)
Resection des Sternalendes der Clavicula	—	1	1
Resection des Os zygomaticum	—	1	1
Resection des Unterkiefers	1	—	1 (†1)
Resection des Oberkiefers	1	—	1
Entfernung eines Sequesters im untern Drittel des Oberschenkels	1	—	1
Entfernung von Phalangen	2	1	3
Resection des N. inframaxillaris nach Paraviccini	2	—	2
Resection des N. infraorbitalis nach Linhart	1	—	1
Excision eines Neuroms des N. ulnaris	1	—	1
Entfernung eines fremden Körpers aus dem Conjunctivalsacke	—	1	1
Entfernung von Eisensplittern aus der Cornea	3	—	3
Incision bei furunkulöser Entzündung des Meatus auditorius externus	2	—	2
Abtragung einer polypösen Excrescenz an der Ohrmuschel	1	—	1
Entfernung von Cerumenpröpfen	12	3	15
Verfahren von Pollitzer bei chron. und eitriger Entzündung des Mittelohrs	16	15	31
Abtragung spitzer Condylome	11	—	11
Reposition der Paraphimosis	7	—	7
Phimosisoperationen	37	—	37
Eröffnung von Bubonen	20	—	20
Eröffnung von Abscessen am Dorsum penis	2	—	2
Abtragung einer kleinen Cyste am Orificium urethrae	1	—	1
Punction bei Hydrocele	15	—	15
Radicaloperation bei Hydrocele	1	—	1
Exstirpation des rechten Hodens	1	—	1
Eröffnung von Panaritien	10	9	19
Eröffnung und Incisionen bei Furunkeln u. furunkulösen Abscessen	12	1	13
Eröffnung von Abscessen an verschiedenen Körpertheilen	12	5	17
Eröffnung von Panaritien sub Ungue	1	2	3
Entfernung des Unguis incarnatus	1	1	2
Eröffnung von Abscessen der Halsdrüsen	13	12	25
Transport	193	57	250

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport	193	57	250
Eröffnung von Zahnabscessen	4	2	6
Eröffnung der Abscesse der Parotitis, Glossitis und Tonsillitis suppurativa	4	3	7
Incisionen bei Phlegmonen des Vorderarms und Unterschenkels	1	1	2
Eröffnung von Congestionsabscessen m. d. Tenotom	5	1	6
Exstirpation von Lymphomen der Halsdrüsen . .	2	1	3
Exstirpation eines Lymphosarcoms der Parotis . .	—	1	1
Exstirpation von Balggeschwülsten	8	2	10
Exstirpation einer Telangiectasia lipomatodes . .	—	1	1
Exstirpation eines Papilloms am Hinterhaupt . .	—	1	1
Excision eines Epithelioms der Wange	—	1	1
Excision eines Epithelioms der Oberlippe . . .	1	—	1
Excision von Epitheliomen der Unterlippe . . .	2	1	3
Excision von Epitheliomen der Nase	1	1	2
Excision ders. mit partieller Rhinoplastik . . .	1	—	1
Hasenschartenoperationen	1	3	4
Hasenschartenoperationen m. Resection d. Zwischenkiefers und Cheiloplastik	—	1	1
Entfernung von Uteruspolypen	—	2	2 (†1)
Keilförmige Excision des Cervix uteri	—	1	1
Dilatation des Os internum und Cervix uteri . .	—	8	8
Ovariotomie	—	2	2 (†2)
Perinoplastik	—	1	1
Amputatio mammae	—	1	1
Incision bei Abscess der Bartolinischen Drüse . .	—	1	1
Incision bei Mastitis	—	1	1
Extraction von Nasenpolypen	—	2	2
Entfernung fremder Körper aus der Nase . . .	—	2	2
Lösung des Ankyloglossons	2	—	2
Entfernung eines Polypen am Gaumensegel . . .	1	—	1
Dilatation bei Strictur des Oesophagus	1	—	1
Entfernung fremder Körper aus dem Oesophagus .	1	—	1
Extraction einer Nadel aus dem Zeigefinger . .	—	1	1
Spaltung einer Mastdarmfistel	—	1	1
Cauterisation bei Lupus faciei	1	1	2
Cauterisation bei Lupus des Vorderarmes . . .	1	1	2
Cauterisation bei Telangiectasien	1	4	5
Cauterisation bei Naevus pigmentosus	1	—	1
Punction bei Bursitis praepatellaris	2	1	3
Punction bei Nierencystenbildung linkers. (vorher rechtss. Nierencyste)	—	1	1 (1†)
Eröffnung eines Beckenabscesses unter dem Lig. Paupartii	1	—	1
Incisionen bei suppurativer Kniegelenksentzündung	—	1	1
Transport	235	109	344

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport	235	109	344
Eröffnung von subperiostealen Abscessen	5	—	5
Reposition des luxirten Humerus	3	1	4
Reposition der luxirten Hand	—	1	1
Tenotomien bei Pes equinus und Pes varus	5	1	6
Tenotomie des M. sternocleidomastoideus	1	—	1
Tenotomie bei Sehnenganglien	3	—	3
Incision bei Tendovaginitis am Fusse mit Entfernung fungöser Massen	1	—	1
Anlegung von Suturen bei Wunden an verschiedenen Körperstellen	6	2	8
Tenotomie der Sehne des M. flexor am rechten Mittelfinger	—	1	1
Catheterismus bei Stricturen der Harnröhre und Prostata hypertrophica	34	—	34
Boutonnière	1	—	1
Summa	294	115	409 (†6)

15. Dr. Herxheimer's Poliklinik für Hautkranke.

Bericht

von

Dr. HERXHEIMER.

Im Laufe des Jahres 1879 wurde die Anstalt von 314 Kranken aufgesucht; an diesen kamen folgende Krankheiten zur Beobachtung:

A. Hautkranke:

Namen der Krankheiten.	M.	W.	Namen der Krankheiten.	M.	W.
Erythema	1	1	Acne cachecticorum	4	—
Hyperidrosis	1	—	Acne rosacea	1	—
Urticaria	4	—	Acne varioliformis	2	1
Dermatitis	3	—	Acne e Bromo	1	—
Combustio	—	1	Sycosis	4	—
Pernio	—	1	Pemphigus	—	1
Herpes Zoster	1	—	Chloasma	—	1
Psoriasis	5	4	Verruca	2	1
Eczema	53	38	Ichthyosis	1	—
Excoriationes	18	5	Peliosis	1	—
Prurigo	1	—	Alopecia furfuracea	1	—
Acne vulgaris	4	4	Alpecia areata	2	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten:	M.	W.	Namen der Krankheiten:	M.	W.
Molluscum	—	1	Pruritus	3	—
Lupus vulgaris . .	1	2	Scabies	53	22
Ulcera	2	—	Herpes tonsurans .	4	1
Abscessus	2	—	Pityriasis versicolor	4	1
Furunculosis . . .	1	1			

B. Venerische und Syphilitische:

Namen der Krankheiten:	M.	W.	Namen der Krankheiten:	M.	W.
Balanitis	1	—	Blenn. urethr. ac. c. phimosi	2	—
Phimosis	1	—	Blennorrhoea urethrae chronica .	3	—
Blennorrhoea urethr. acuta sine complic.	10	—	Ulcera mollia . .	5	—
Blennorrhoea urethrae acuta cum epididymitide . .	2	—	Ulcera indurata . .	3	—
			Syphilis	21	8

Erythema wurde in der Form des Er. iris im Juni auf den Handrücken, Oberarmen und Knien einer 25jähr. schwächlichen Dienstmagd, die schon wiederholt daran gelitten hatte, und im December an einem 19jähr. blassen und schlecht genährten Schuhmacher als Er. papulatum auf den Handrücken, Vorderarmen und im Gesichte beobachtet.

Urticaria. Ein seit einigen Tagen ohne erkennbare Ursache an dieser Affection leidender Mann gab an, zeitweise von heftigem Jucken der Zunge gequält zu sein, ohne dass an derselben eine Veränderung wahrzunehmen gewesen wäre. — Ein Mann, der wegen eines Trippers Balsamum Copaivae eingenommen hatte, zeigte in Folge dessen eine über die Haut des Stammes und der Extremitäten verbreitete, dicht gestellte Urticaria, die nach Aussetzen des Mittels bald schwand und ausser Jucken keine Beschwerden veranlasst hatte.

Herpes Zoster kam als dorso-pectoralis sinister im December an einem 21jähr. Manne zur Beobachtung. Der Sitz der zahlreichen Bläschengruppen entsprach dem 4. Intercostalraume, der Verlauf war schmerzlos.

Psoriasis war in 2 Fällen auf einzelne Hautgegenden beschränkt, in den übrigen an der ganzen Körperdecke zerstreut. Bei einer Frau mit wenigen im Gesicht und an den Ellbogen localisirten Efflorescenzen führte die Pyrogallussäure, freilich nach langer Anwendung, zum Ziel. Von dem in fast allen übrigen Fällen ver-

Digitized by Google

suchten Chrysarobin war nur einmal ein günstiges Resultat zu verzeichnen: ein mit ausgebreiteter Psoriasis behafteter Knabe war in 3 Wochen von den krankhaften Erscheinungen seiner Haut befreit. In allen übrigen Fällen bewirkte das letztgenannte Mittel Entzündungen der Haut, nach deren Ablauf die alten, manchmal auch frische Efflorescenzen vorhanden waren. Hierdurch zog sich die Behandlung sehr in die Länge und es musste zur Beseitigung des Uebels zu den früheren Methoden zurückgegriffen werden.

Eczema war der Localisation nach: E. capitis bei 11 M. und 8 W., E. faciei bei 14 M. und 16 W., E. capitis et faciei bei 4 M. und 1 W., E. auriculae bei 1 M. und 1 W., E. thoracis bei 1 W., E. scroti bei 1 M., E. ad genitalia bei 2 M. und 1 W., E. extremitatum superiorum et inferiorum bei 2 M., E. extremitatum superiorum bei 1 W., E. manuum bei 10 M. und 7 W., E. antibrachiorum bei 2 M. und 1 W., E. extremitatum inferiorum bei 2 M., E. cruris bei 1 M. und 1 W., E. manuum et pedum bei 1 W., E. universale bei 3 M. Der Form nach waren die Eczeme: E. papulosum bei 2 M. und 2 W., E. vesiculosum bei 4 M. und 2 W., E. pustulosum bei 1 M. und 1 W., E. madidans bei 10 M. und 5 W., E. impetiginosum bei 21 M. und 15 W., E. squamosum bei 15 M. und 14 W.

Ein aus England bezogenes Theerpräparat, Liquor carbonis detergens, das einen nicht unangenehmen, schwachen Geruch hat und nicht färbt, wurde, wie im vergangenen Jahre, vornehmlich bei Eczemen des Gesichtes mit Vortheil verwendet. Wie ich mich diesen Sommer im Hospital for diseases of the skin in Stamford Street in London, überzeugte, wird es dort auch bei Psoriasis, Lupus erythematosus u. zw. wie bei Eczem als Salbe mit Vaselin (1:15—60), ferner zur Linderung des Juckens in Form von Waschungen (1:20—100 aq.) bei verschiedenen Hautkrankheiten häufig in Gebrauch gezogen und ich habe seitdem Versuche in dieser Richtung begonnen, über welche bei ausreichenderer Erfahrung berichtet werden soll.

Prurigo. Der einzige zur Beobachtung gekommene Fall betraf einen Mann aus dem Hessischen, der von frühester Kindheit an in hochgradiger Weise von der Krankheit befallen war, sich aber keiner Behandlung unterzog.

Pemphigus. 45jähr. Wittwe gibt an, Mitte Juli unter fieberhaften Erscheinungen erkrankt zu sein; bald seien Blasen mit anfangs hellem Inhalt, der sich rasch trübte, zuerst an den Extremitäten unter brennenden Schmerzen aufgetreten. Die Kranke klagt

Digitized by Google

über Jucken, befindet sich aber im Uebrigen wohl. An den Extremitäten, Brust und Rücken zerstreut sitzen pralle Blasen von Erbsen- bis Haselnussgrösse, Reste von Blasen und frisch überhäutete Stellen. Die Kranke stellte sich nur einmal vor.

Mit Ichthyosis behaftet war ein 23 jähr. kräftiger Arbeiter. In seiner Familie soll nichts Aehnliches bekannt sein. Befallen war die ganze Körperhaut mit Ausnahme der Palmae, Plantae, Gelenkbeugen und Genitalien mit der von Hebra Ichthyosis simplex benannten Form der Affection; die Haut des Gesichtes und behaarten Kopfes war grossentheils mit Eczem bedeckt.

Peliosis fand sich als circumscripta adnata cap. bei einem ¾ jähr. Knaben aus gesunder Familie.

Lupus vulgaris. Bei einem 13 jähr. Mädchen war oberhalb einer im vorigen Jahre durch den Schablöffel zur Heilung gebrachten Stelle auf der linken Wange eine neue entstanden, die mit Pyrogallussäure behandlt rasch vernarbte. Ein 29 jähr. Mann litt seit seinem 6. Lebensjahre an einer apfelgrossen lupös entarteten Hautstelle der rechten Wange und eine 19 jähr. Magd seit 8 Jahren an einer handgrossen solchen auf der Beugefläche des rechten Vorderarms.

Scabies. Während im vorjährigen, 15 Monate umfassenden Jahresberichte nur 31 Fälle von Scabies zu verzeichnen waren, kamen im Jahre 1879 75 solcher zur Beobachtung. Noch auffallender war die Zunahme der Zahl der mit Krätze behafteten Kranken in der Privatpraxis.

Pityriasis versicolor wurde versuchsweise in einigen Fällen mit Chrysarobin behandelt; die Heilung wurde nicht schneller als mit den bisher üblichen Behandlungsmethoden erzielt, welche den Vorzug verdienen, da sie keine heftigen Hautentzündungen wie das Chrysarobin hervorrufen.

Epididymitis. Beiden Kranken wurde der Langlebert'sche Verband angelegt, worauf sofort die Schmerzen schwanden. Heilung erfolgte nach je 4 Wochen und 9 Tagen, während welcher Zeit beide Patienten ohne Unterbrechung ihrer Arbeit obliegen konnten.

Syphilis. 1. 30jähr. Buchbinder. Vor 10 Wochen inficirt, war er anderwärts sofort mit Holzthee und Sublimat (2,5) behandelt worden. Der schwächliche vernachlässigte Kranke hatte eine Sclerose an der Unterfläche der Gliedhaut, Polyadenitis, Lenticulärpapeln an Stamm und Extremitäten zerstreut, ulcerirte Papeln ad tonsillas, nässende ad anum. Tctra jodi, pilul. ferr. jodat., Ol. jecor. As.; Emplastr. hydrarg., Lapis.

Digitized by Google

2. 25jähr. Mädchen, vor 6 Monaten von einem gesunden Kinde entbunden. 3 Monate vor der Niederkunft Nachtkopfschmerzen, Mattigkeit, später Haarausfall. — Jetzige Symptome: Defluvium capillorum, Polyadenitis, Papeln der Mundwinkel, Erosion am rechten Naseneingang, breite Papeln ad anum. Nicht in Behandlung genommen.

3. 29jähr. kräftiger blonder Kaufmann, bemerkte vor 3 Wochen das Geschwür an seinem Gliede; bisher nicht behandelt. — Bohnengrosse ulcerirte Sclerose im Sulcus retroglandul., Haarausfall, Erosionen auf dem behaarten Kopf, rheumatoide Schmerzen, Mattigkeit, Plaques des fumeurs. Später: Cubitaldrüsen beiderseits geschwollen, Geschwüre im Munde, Belag auf der rechten Mandel, feuchte Papeln ad anum. Jodkal.

4. 31jähr. verheirathete Frau, Mutter von 4 gesunden Kindern; das jüngste 5 Monate alte wurde bisher von ihr ohne Nachtheil für dasselbe gestillt. Vom Ehemanne inficirt. Ende November 1878 Fieber, rheumatoide Schmerzen, einen Monat später Anschwellung der Schienbeine, Knötchenausschlag, vor Kurzem heftiger Kopfschmerz, Haarausfall. Am 4. Februar 1879 aufgenommen mit Polyadenitis, Defluvium capillorum, gemischtem papulösem Syphilid auf dem Stamm und oberen Extremitäten, Geschwür auf der rechten Mandel, Xiphalgie, Papula humida ad anum. Im Verlauf der Beobachtung konnten Contraktur des linken Biceps, Hygroma praepatellare sin. und Erythema nodosum der Unterschenkel constatirt werden. Die Kranke erhielt Jod, Ferrum, Ol. jecor. As. und zwar zur Einreibungscur bestimmt.

5. Eine seit 11 Jahren kinderlos verheirathete Blondine, 36 Jahre alt, erkrankte im November 1877 unter starkem Genitalausfluss, Haarausfall, Kopfschmerzen. Im Januar 1878 Hungercur, Pillen, Einreibungen wegen allgemeinen Ausschlags und Augenerkrankung. Im März 1878 machte sie eine 24tägige Schmiercur durch, nahm hierauf mehrere Monate lang Quecksilberpulver. Im September 1878 wieder eine 24tägige Schmierkur wegen Iritis gummosa (Dr. Krüger), seitdem Jodkal. — Am 5. Februar stellte sie sich zuerst vor mit Haarausfall, Anschwellung der Glandulae cervical. posterior. und Cubiti sinistri, rückgängigen Lenticulärpapeln im Gesicht, an Vorderarmen und Schenkeln. Von Interesse war folgende, seit einem Jahr unverändert bestehende Erkrankung der rechten Mamma: die Hautbedeckung von normaler Farbe, die Oberhaut zu Falten, die im Uebrigen normale Warze mit verhornten Auflagerungen bedeckt, die ganze

Digitized by Google

Drüse hart, gerade nach vorn gerichtet und nicht wie die der linken Seite hängend, bei Druck ganz schmerzlos; stechende Schmerzen vorübergehender Art bei Witterungswechsel. In der rechten Achselhöhle 3 sehr harte, grosse, indolente, geschwollene Lymphdrüssen. Jodkal. und ein mehrere Wochen lang über die Brust gelegter Verband mit Empl. hydrargyr. und Watte blieben erfolglos. Es sollte nunmehr Jodoform äusserlich gegen die Induration der Brust versucht werden, aber die Kranke verzog nach Auswärts. Zuletzt waren Erscheinungen eingetreten, die auf eine gummöse Meningitis des Rückenmarkes deuteten.

6. 32jähriger Schiffer. November 1878 Schanker, seit einem Monat Ausschlag am Kopf, After, rheumatoide Schmerzen, seit 8 Tagen Haarausfall, Schlingbeschwerden.

Am 10. Februar: Haarausfall, vielfache Drüsenschwellungen, zahlreiche Krusten auf dem behaarten Kopfe, maculöses Syphilid am Stamme, Papula humida ad anum. Tinctura Jodi intern; Emplasts. hydrarg.

7. Der unter Nr. 6 im vorjährigen Berichte erwähnte Postillon trat mit Polyadenitis, Mandelgeschwüren, Heiserkeit von Neuem in Behandlung. Jodtinctur und Einreibungscur.

8. 26jähriger Küfer. Litt nach seiner Angabe im December 1877 an einem Schanker am Gliede, der bei localer Behandlung in 2 Monaten geheilt wäre. Im Februar 1878 Heiserkeit und Ausschlag. Seit 8 Tagen reissender Schmerz in den Knien, besonders Nachts.

Am 17. Februar: Defluvium capillorum, Polyadenitis, Geschwüre der Mandeln und der Mundschleimhaut, viele breite Papeln am Scrotum und in crena ani. Hat sich nur einmal vorgestellt.

9. 29jähriger Schuhmacher. Vor 7 Jahren Sclerose am Gliede, Nachtkopfschmerzen, Ausschlag auf dem behaarten Kopfe, Einreibungscur; seitdem keine syphilitischen Symptome. Seit 5 Jahren verheirathet; erstes Kind 4 Wochen alt an Krämpfen gestorben, zweites jetzt 2½jähriges Kind sowie Ehefrau angeblich gesund. Seit 2 Monaten Schwellung des rechten unteren Augenlides. Letzteres war geschwollen, in der äusseren Hälfte desselben ein Infiltrat mit geschwüriger Oberfläche. Jodkal.

10. Eine 25jährige Blondine, verheirathet seit October 1877, wurde im September 1878 von einem Knaben entbunden, der, 5 Wochen alt, einen Ausschlag am Kinn gehabt haben, im Uebrigen gesund gewesen sein soll. 12 Tage nach der Entbindung Fieber, Nachtkopf- und rheumatoide Schmerzen, Heiserkeit, beginnender

Digitized by Google

Ausschlag. Am 22. Februar: Haarausfall, Krusten auf dem Kopfe, Polyadenitis, Heiserkeit, reichliches z. Th. confluirtes, vorwiegend grosspapulöses Syphilid, Schleimpapeln an den Mandeln, Mundwinkeln, Geschlechtstheilen, After. Tinctura jodi, Ol. jecor. As., Empl. hydrarg., Lapis. Entzieht sich der ihr bestimmten Inunctionscur.

11. Der 25jährige Ehemann der Vorigen leugnet anfangs jede Infection, gibt später zu, vor 2 Jahren an einem Schanker, jedoch ohne secundäre Erscheinungen, gelitten zu haben. Am 3. März: Rother, nicht indurirter Flecken am inneren Vorhautblatt, Drüsen am Nacken, Ellbogen, Leisten geschwollen, Geschwüre auf den Mandeln und am weichen Gaumen.

12. Die unter Nr. 4 im Jahresberichte von 1878 erwähnte Näherin trat wegen Geschwüren auf den Mandeln von Neuem in Behandlung, musste jedoch bald nachher wegen Neuritis optic. in die Augenheilanstalt aufgenommen werden.

13. 22jährige ledige Putzmacherin. Vor 4 Wochen Fieber, Mattigkeit, sehr heftiger Nachtkopfschmerz, dann Haarausfall, Exanthem. Syphil. maculosa des Stammes, Adenitiden. Nicht in Behandlung genommen.

14. 29jähriger Auslaufer will vor 14 Tagen die ersten Erscheinungen im Halse, Kopfschmerz, Haarausfall bemerkt haben.

Am 24. März: Defluv. capillor. Drüsen im Nacken. Leisten, bes. stark an den Ellbogen geschwollen, maculo-papulöses Syphilid an Stamm und Extremitäten. Nässende Papeln am Hodensack und diesem entsprechend am linken Oberschenkel. Phimosis.

15. 27jähriger Auslaufer. Vor 1/4 Jahr Geschwür am Glied, seit 2 Monaten Ausschlag, heftige Kopfschmerzen bei Tag und Nacht, Halsbeschwerden, Afterwarzen. Die Initialsclerose war anderwärts excidirt worden. Am 24. März: Polyadenitis, Geschwüre auf den Mandeln und der Schleimhaut der Unterlippe, geringe Roseola am Stamme, rückgängige Papel ad anum. Tinctura jodi, Empl. hydrarg.

16. 20jähriger Schuhmacher; gibt an, seit 6 Wochen krank zu sein. Am 10. April: Phimosis, Lymphangitis dorsalis et lateralis penis, Polyadenitis, Defluvium capill., Ulcera ad tonsillas, Maculae palm. sinistr. Pressschwamm, Spaltung der Phimose.

17. Der Buchdrucker unter No. 16 des vorjährigen Berichtes zeigte mehrere tiefe, kreisrunde, kleine Geschwürchen ohne Infiltration der Umgebung und ohne Schwellung der Leistendrüsen oben auf dem Rücken des Gliedes. Heilung durch Jodoformpulver.

Digitized by Google

18. Ein 21jähriger Taglöhner war im Februar d. J., als er die ersten Allgemeinerscheinungen bemerkte, anderwärts mit Quecksilberpillen, die starke Stomatitis hervorgerufen hätten, behandelt worden. Seit 5 Wochen jetziger Ausschlag, grosse Mattigkeit, rheumatoide Schmerzen, Haarausfall. Am 28. April: Haar gelichtet, Impetigo capitis, Polyadenitis, In Sulco glandis eine indurirte Narbe. Kleine Papeln reichlich am Rücken gruppirt. Grossmaculöses Syphilid am Stamme. Nässende Papeln ad anum, später auch am weichen Gaumen. Nach einer Einreibungscur von 3 Wochen waren alle Symptome geschwunden.

19. Ein 15jähriges Mädchen hatte vor 6 Jahren Geschwüre an der Oberlippe und den Nasenhöhlen. — Septum narium perforirt, Narbe an Naseneingängen, Zäpfchen abgängig, Zunge in grosser Ausdehnung epithellos. Seit 4 Wochen am Halse ein oberflächliches, ovales, eigrosses Geschwür, unter Ungt. praecipit. alb. rasch heilend.

20. Der Vater vorstehenden Mädchens gibt an, vor 20 Jahren einen Schanker ohne Folgeerscheinungen gehabt zu haben. Seit Jahren auf dem linken Schienbein eine knochenharte Anschwellung, die ihm früher durch Nachtschmerzen den Schlaf störte.

21. 23jähriger Metzger. Vor 8 Monaten Schanker: Jodoform, 5 Einreibungen. Vor 6 Wochen Halserscheinungen: Pillen und Jodkal. — Schleimpapeln auf den Mandeln und der Mundschleimhaut. Der Kranke hatte über 100 hart-elastische, erbsen- bis haselnussgrosse, zerstreut stehende Unterhautgeschwülste mit glatter Oberfläche, die seit 8 Jahren bestehen und sich nicht vergrössert haben sollen. Zweimal seit ihrem Bestande Hirnsymptome. Ein ausgeschnittener Geschwulst erwies sich als ein Lipom.

22. Ein 3jährig verheiratheter Mann will vor 3 Wochen zuerst ein Geschwür am Praeput. bemerkt haben; vor 14 Tagen mehrtägiges Fieber, dann Exanthem. — Sclerose in praeput. phimotico, Polyadenitis, Krusten auf dem behaarten Kopf, Mandelbeläge, verbreitetes maculo-papulöses Syphilid.

23. Ein 31jähriger Kaufmann, 1870 in Frankreich inficirt mit nachfolgendem rasch schwindendem Ausschlage. Verheirathete sich vor 4 Jahren, 2 angeblich gesunde Kinder. Am 9. September: Kreisförmig angeordnete schuppende Papeln im linken Handteller, am Stamm und den oberen Extremitäten. Jod, Empl. hydrarg. In 2 Monaten nahezu geheilt.

24. Ein 25jähriger Taglöhner, inficirt im April a. c., 8 Wochen später Heiserkeit und verbreiteter Ausschlag. Am 3. October: Elendes,

Digitized by Google

blasses Individuum mit Phimosis; Drüsen in den Leisten und am linken Ellbogen geschwollen, Schleimpapeln an Mandeln, weichem Gaumen, Anus, zwischen Fusszehen, Paronychia ulcerosa pedis d. Nach 15 subcut. Injectionen von Sublimatchlornatr. war der Kranke von diesen Erscheinungen befreit, sein Aussehen bedeutend gebessert. Patient hatte sich am Tage seiner Aufnahme verheirathet; seine wahrscheinlich seit einigen Monaten schwangere Frau zeigte bei wiederholten Untersuchungen keine specifischen Symptome.

25. Ein 38jähriger Auslaufer, seit 11 Jahren verheirathet, 5 gesunde Kinder, das jüngste 3 Jahre alt. Im Februar 1878 Blennorrhoea urethr.; im März Sclerose, 1/4 Jahr später Haarausfall, pustulöses Exanthem, Halsaffection, Warzen ad anum. Jodkal. und Holztränke. — Am 7. October: Haarausfall und Drüsenschwellung nicht bedeutend, Maculae, Acne faciei.

26. Ein 35jähriger Dienstmann, 1869 inficirt. Seit 5 Jahren verheirathet, 5jährig angeblich gesundes Kind; vor 2 Jahren abortirte seine Frau im 3. Monat. 1869: Haarausfall, Halsaffection, Ausschlag nach einigen Monaten ohne Behandlung geschwunden. 1873: Mund- und Halsaffection, Haarausfall, Fleckenausschlag: 5 Wochen lang Quecksilberbehandlung. October 1877 Geschwüre an Zungenspitze, die trotz mehrfacher Anwendung von Sublimatinjectionen und Jod immer wiederkehrten. Am 8. November: 2 kleine Geschwüre an der Unterfläche der Zunge. Mundhygiene, Lapis, Tinctur. Jodi.

27. Ein 44jähriger, verheiratheter, kräftiger Oeconom, inficirt im Juni 1879. — November: Polyadenitis, Angina, verbreitetes papulopustulöses Exanthem; bisher nicht behandelt. Unter dem inneren Gebrauche von Tinctura Jodi schwanden die Erscheinungen allmälig, nur einzelne Drüsen blieben hart und gross.

28. 23jährige Frau, verheirathet seit August 1877; im Januar 1878 von einem angeblich gesunden Kinde entbunden, vor jetzt 2 Monaten Abort. Weihnachten 1878 Geschwür an den äusseren Genitalien, Leistendrüsenschwellung, bald darauf lang dauernde Heiserkeit, Schwäche, Gliederreissen. April 1879 bis jetzt bestehender Ausschlag im Gesicht. Weihnachten 1878 und Ostern 1879 je 6 und 8 Wochen dauernde Einreibungscuren, Jodkal., Sublimatpillen; trotzdem Ausschlag unverändert. Angeblich vom Ehemann inficirt. Am 3. December: Impetigo specifica der Nase und rechten Ohrmuschel, Drüsenschwellung in rechter Parotisgegend. Narbe auf der Stirne. Ferrum, Ol. jecor. As.; Empl. hydrarg., Jodoform. Besserung.

Digitized by Google

29. Ein 25jähriger, kräftiger Maurer. Vor 6 Wochen Geschwür am Gliede; seit 14 Tagen heftiger, schlafraubender Kopfschmerz. Am 30. December: Impetigo capitis, Drüsen auf Process. mastoid., im Nacken und den Leisten geschwollen, rechte Mandel belegt, wenige Lenticulärpapeln am Stamme, erosive Papeln ad anum, Ecthyma superficiale crurum, starke Knorpelsclerose am inneren Blatte des Praeput.; bisher nicht behandelt. Nach 5 Einreibungen von je 2,0 Ungt. ciner. war der Kopfschmerz beseitigt; der Kranke erhielt alsdann Tinctura Jodi, später Protojodur. hydrargyri.

---

16. Frankfurter Augen-Heilanstalt.

Bericht

von

Dr. KRÜGER.

Vom 1. Januar bis 31. December 1879 wurden 2659 Augenkranke behandelt. Von diesen 2659 Kranken wurden 256 in der Anstalt aufgenommen und verpflegt, theils weil grössere Augenoperationen an ihnen vorgenommen werden mussten, theils weil die Schwere des Augenleidens die Pflege in der Anstalt selbst erforderte.

Uebersicht

über die vom 1. Januar bis 31. December beobachteten Krankheiten.

1.	Krankheiten der Bindehaut (darunter Augenentzündung der Neugeborenen 32).	1154
2.	Krankheiten der Hornhaut (darunter 171 fremde Körper in der Hornhaut).	692
3.	Krankheiten der Lederhaut	7
4.	» » Regenbogenhaut	121
5.	» » Aderhaut	72
6.	Glaukom	14
7.	Krankheiten des Sehnervs und der Netzhaut	52
8.	Amblyopie	27
9.	Absolute Erblindung	10

Digitized by Google

10.	Krankheiten der Linse (grauer Staar)	153
11.	» des Glaskörpers	37
12.	» des Augapfels	28
13.	» der Refraction	321
	(Kurzsichtigkeit, Uebersichtigkeit, Astigmatismus).	
14.	Krankheiten der Acommodation	113
	(Weitsichtigkeit, Lähmung der Accommodation, Linsenmangel).	
15.	Krankheiten der Augenmuskeln und ihrer Nerven . .	69
	(Lähmungen, Schielen, Schwäche der geraden inneren Augenmuskeln, Augenzittern.	
16.	Krankheiten der Thränenorgane	119
	(Thränensack-Entzündung, Thränenfistel, Verengung und Verwachsung des Thränen-Nasencanals etc.).	
17.	Krankheiten der Augenlider	524
18.	» der Augenhöhle	3

Digitized by Google

II. Die Thätigkeit der Armen-Aerzte.

1. Uebersicht der auf Kosten des Heiligen-Geist-Hospitals in ihren Wohnungen behandelten Kranken im Jahre 1879.

Quartier.	Aerzte.	Zahl der behandelten Kranken.									Hiervon wurden entlassen und zwar:															Uebergegangen in das Jahr 1880		
		Verblieben vom Jahre 1878			Neu aufgenommen			in Summe			Geheilt.			Gebessert			Ungeheilt.			Starben.			in Summe.					
		M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.
A.	Dr. Schwenk	—	5	5	12	31	43	12	36	48	10	31	41	—	—	—	—	—	—	1	1	2	11	32	43	1	4	5
B.	» Stricker	1	3	4	26	47	73	27	50	77	12	30	42	6	7	13	2	10	12	1	—	1	21	47	68	6	3	9
C.	» Wittner	1	—	1	71	176	247	72	176	248	62	150	212	—	10	10	4	12	16	4	—	4	70	172	242	2	4	6
D.	» Spiess	1	4	5	10	18	28	11	22	33	6	18	24	2	1	3	—	—	—	1	—	1	9	19	28	2	3	5
E.	» Wittlinger	1	2	3	1	9	10	2	11	13	1	9	10	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	9	11	—	2	2
F.	» Bardorff	1	1	2	10	20	30	11	21	32	10	17	27	—	—	—	—	2	2	1	—	1	11	19	30	—	2	2
G.	» Spiess	1	1	2	8	12	20	9	13	22	7	10	17	—	—	—	—	—	—	—	1	1	7	11	18	2	2	4
H.	» Spiess	1	5	6	12	29	41	13	34	47	10	32	42	1	1	2	—	—	—	—	—	—	11	33	44	2	1	3
I.	» Wecker	—	3	3	27	53	80	27	56	83	25	48	73	1	5	6	1	2	3	—	1	1	27	56	83	—	—	—
K.	» Wittlinger	2	1	3	6	10	16	8	11	19	7	9	16	—	—	—	—	1	1	—	—	—	7	10	17	1	1	2
L.	» Bardorff	—	1	1	13	30	43	13	31	44	13	22	35	—	—	—	—	5	5	—	—	—	13	27	40	—	4	4
M.	» Wecker	—	—	—	27	43	70	27	43	70	25	40	65	2	2	4	—	—	—	—	—	—	27	42	69	—	1	1
N.	» Neumüller	6	14	20	97	152	249	103	166	269	71	138	209	7	12	19	—	9	9	5	4	9	83	163	246	20	3	23
O.	» Klingelhöffer	2	4	6	33	99	132	35	103	138	29	94	123	2	5	7	2	1	3	—	1	1	33	101	134	2	2	4
	Zusammen	17	44	61	353	729	1082	370	783	1143	288	648	936	21	43	64	10	42	51	14	8	22	332	741	1073	38	32	70

2. Katholische Gemeinde.

Bericht

von

Dr. EUGEN SCHOTT.

Uebersicht der auf Kosten der katholischen Armen-Anstalt in dem Jahre 1879 behandelten Kranken.

In dem Jahre 1879 kamen 402 Erkrankungen zur Behandlung, welche sich auf folgende Krankheitsformen vertheilen:

Namen der Krankheiten.	Summa.	Geheilt.	Gebessert.	Gestorben.	In andere Behandlung übergegangen.	In Behandlung verblieben.
Bronchialcatarrh	68	66	—	—	—	2
Phthisis pulmonum	35	—	6	3	4	22
Diarrhoea	29	28	—	—	1	—
Anaemia	28	24	1	—	1	2
Catarrhus ventriculi	27	25	2	—	—	—
Angina tonsillaris	17	17	—	—	—	—
Parotitis epidemica	8	8	—	—	—	—
Rheumatismus musculorum	8	8	—	—	—	—
Scabies	8	8	—	—	—	—
Pertussis	7	7	—	—	—	—
Emphysema pulmonum, Bronchialcatarrh	6	2	3	—	—	1
Vertigo	6	5	—	—	—	1
Cardialgia	7	5	—	—	—	2
Epilepsia	5	1	—	—	1	3
Hydrocephalus acutus	5	—	—	5	—	—
Pleuritis	5	5	—	—	—	—
Catarrhus laryngis	6	5	—	—	—	1
Neuralgia Nervi trigemini	4	4	—	—	—	—
Diphtheritis	4	4	—	—	—	—
Scrophulosis	4	—	4	—	—	—
Metrorrhagia	4	4	—	—	—	—
Rachitis	4	4	—	—	—	—
Ischias	3	3	—	—	—	—
Transport	298	233	16	8	7	34

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Summa.	Geheilt.	Gebessert.	Gestorben.	In andere Behandlung übergegangen.	In Behandlung verblieben.
Transport . .	298	233	16	8	7	34
Ulcus cruris	3	3	—	—	—	—
Rheumatismus acutus	3	3	—	—	—	—
Otorrhoea	3	2	1	—	—	—
Haemoptoë	3	3	—	—	—	—
Stomatitis aphthosa	3	3	—	—	—	—
Febris gastrica	2	2	—	—	—	—
Eclampsia	2	2	—	—	—	—
Rheumatismus articulorum	2	1	—	—	—	1
Pneumonia	3	3	—	—	—	—
Scarlatina	2	2	—	—	—	—
Peritonitis	2	1	—	—	—	1
Ulcus ventriculi	3	2	—	—	—	1
Lumbago	2	2	—	—	—	—
Morbilli	2	2	—	—	—	—
Catarrhus faucium chronicus	2	1	1	—	—	—
Vulvitis	2	2	—	—	—	—
Eczema capitis	3	3	—	—	—	—
Conjunctivitis	3	2	—	—	—	1
Eczema faciei	2	1	—	—	—	1
Ulcus manus	2	2	—	—	—	—
Pamlis	2	2	—	—	—	—
Congelatio pedum	2	2	—	—	—	—
Perityphlitis	1	1	—	—	—	—
Carcinoma uteri	1	—	—	1	—	—
Osteomalacia	1	—	1	—	—	—
Catarrhus auris mediae	1	1	—	—	—	—
Abscessus perinaei	1	1	—	—	—	—
Ulcus femoris	1	1	—	—	—	—
Syphilis	1	1	—	—	—	—
Metritis	2	2	—	—	—	—
Carcinoma ventriculi	1	—	—	1	—	—
Balanitis	1	1	—	—	—	—
Cephalalgia	3	3	—	—	—	—
Haemorrhoidae	2	2	—	—	—	—
Fluor albus	1	1	—	—	—	—
Struma	1	1	—	—	—	—
Abscessus antibrachii	1	1	—	—	—	—
Paralysis palati mollis	1	1	—	—	—	—
Chorea et insufficientia mitralis	1	—	—	1	—	—
Transport . .	372	296	19	11	7	39

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Summa.	Geheilt.	Gebessert.	Gestorben.	In andere Behandlung übergegangen.	In Behandlng verblieben.
Transport . .	372	296	19	11	7	39
Bronchopneumonia	1	—	—	1	—	—
Morbus Brightii	1	—	—	1	—	—
Epistaxis	1	1	—	—	—	—
Hydarthros genu	1	1	—	—	—	—
Distorsio pedis	1	1	—	—	—	—
Marasmus	1	—	—	1	—	—
Furunculosis auris	1	1	—	—	—	—
Herpes zoster	1	1	—	—	—	—
Lymphangitis	1	1	—	—	—	—
Nephrolithiasis	1	1	—	—	—	—
Caries ossis humeri	1	—	—	—	—	1
Varicellae	1	1	—	—	—	—
Lymphadenitis submaxillaris	1	1	—	—	—	—
Retroflexio uteri, ulcera collis	1	1	—	—	—	—
Tendinitis antibrachii	1	1	—	—	—	—
Pleuritis exsudativa	1	1	—	—	—	—
Eczema auris	1	1	—	—	—	—
Rheumatismus articulorum chronicus . .	1	—	—	—	—	1
Combustio pedis	1	1	—	—	—	—
Cholelithiasis	1	1	—	—	—	—
Contusio auris	1	1	—	—	—	—
Carcinoma intestini	1	—	—	—	—	1
Pneumonia chronica	1	—	—	—	—	1
Caries vertebrarum	1	—	—	—	—	1
Genu valgum	1	—	—	—	—	1
Nephritis albuminosa	1	—	—	—	—	1
Febris in puerperio	1	—	—	—	—	1
Urticaria	1	—	—	—	—	1
Synovitis cubiti	1	—	—	—	—	1
Fungus umbilicalis	1	1	—	—	—	—
Summa . .	402	313	19	14	7	49

Digitized by Google

3. Deutsche reformirte Gemeinde.

Bericht

von

Dr. HEINRICH SCHMIDT.

Im Jahre 1879 wurden bei den Alumnen 155 Krankheitsfälle behandelt. Es endeten mit Genesung 104; es wurden gebessert 34; dem Hospitale überwiesen 5; 4 Kranke sind gestorben und 8 verblieben am Jahresschluss in Behandlung.

Namen der Krankheiten.	Geheilt	Gebessert.	Ins Hospital.	Gestorben.	Verblieben.	Summa.
Angina catarrhalis	3	—	—	—	—	3
Ascarides	1	—	—	—	—	1
Bronchitis	13	—	1	—	1	15
Bursitis praepatellaris	—	—	1	—	—	1
Cephalaea	1	1	—	—	—	2
Cardialgia	1	2	—	—	—	3
Catarrhus bronchialis	11	—	—	—	—	11
Catarrhus gastricus	3	—	—	—	—	3
Catarrhus gastro-intestinalis	2	—	—	1	—	3
Catarrhus intestinalis	11	—	—	—	—	11
Chlorosis	1	7	—	—	—	8
Contusio humeri	1	—	—	—	—	1
Contusio thoracis	2	—	—	—	—	2
Convulsiones	2	—	—	—	—	2
Cystitis chronica	—	1	—	—	—	1
Debilitas	—	6	—	—	—	6
Diphtheritis faucium	4	—	—	—	—	4
Distorsio articulationis manus	—	1	—	—	—	1
Eczema capitis	2	—	—	—	—	2
Eczema dorsi	1	—	—	—	—	1
Eczema ad nates	—	1	—	—	—	1
Eczema mammae utriusque	1	—	—	—	—	1
Empyema	—	1	—	—	—	1
Epilepsia	—	1	—	—	1	2
Erysipelas cruris	1	—	—	—	—	1
Haematocele retrouterina	1	—	—	—	—	1
Hemicranie	1	—	—	—	—	1
Hernia inguinalis	—	2	—	—	—	2
Ischias	1	—	1	—	—	2
Transport.	64	23	3	1	2	93

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Geheilt.	Gebessert.	Ins Hospital.	Gestorben.	Verblieben.	Summa.
Transport . .	64	23	3	1	2	93
Ischuria	1	—	—	—	—	1
Lues	—	2	—	—	—	2
Lumbago	3	—	—	—	—	3
Meningitis	—	—	—	1	—	1
Menorrhagia	1	—	—	—	—	1
Metrorrhagia	4	—	—	—	—	4
Morbilli	5	—	—	—	—	5
Neuralgia temporalis	1	—	—	—	—	1
Oedema pedis	1	—	—	—	—	1
Osteomyelitis traumatica tibiae	1	—	—	—	—	1
Otitis media	1	—	—	—	—	1
Paraphimosis	1	—	—	—	—	1
Parulis	1	—	—	—	—	1
Pelviperitonitis	1	—	—	—	—	1
Perityphlitis	1	—	—	—	—	1
Perniones	1	—	—	—	—	1
Phlegmone cruris	1	—	—	—	—	1
Pleuritis	1	—	—	—	—	1
Pneumonia	2	—	—	1	—	3
Polyarthritis rheumatica acuta	2	—	—	—	—	2
Rachitis	—	1	—	—	—	1
Rheumatismus muscularis	1	1	—	—	—	2
Scabies	2	—	—	—	—	2
Scarlatina	2	—	1	—	—	3
Scrophulosis	—	4	—	—	—	4
Synovitis articulationis humeri	—	1	—	—	—	1
Tabes dorsalis	—	—	—	—	1	1
Tuberculosis pulmonum	—	—	—	1	6	7
Tussis convulsiva	2	—	—	—	—	2
Ulcera cruris	2	2	—	—	—	4
Vertigo	1	—	—	—	—	1
Vulnus capitis	1	—	—	—	—	1
Summa. .	104	34	5	4	8	155

Digitized by Google

III. Stand und Thätigkeit arzneiwissenschaftl. Vereine.

Jahresbericht über die Thätigkeit des Aerztlichen Vereins im Jahre 1879,

erstattet von

Dr. W. LORETZ.

In den Aerztlichen Verein, dessen ordentliche Mitglieder im Anhange verzeichnet sind, traten als solche im Laufe des Monats December die Herren DDr. Buchka und Kaufmann; ausgeschieden ist Herr Dr. Nicolai durch Wegzug nach Cassel.

Als ausserordentliche Mitglieder, deren Anzahl sich jetzt auf 33 beläuft, wurden aufgenommen die Herren Apotheker Dr. B. Hirsch in Frankfurt a. M., Dr. med. C. Lommel in Homburg und Dr. Rehn in Bockenheim.

Den Vorstand bilden die Herren Dr. H. Schmidt als erster, Dr. Steffan als zweiter Vorsitzender, Dr. Loretz als erster, Herr Dr. Fridberg als zweiter Schriftführer. Im Ausschuss fungirten die Herren DDr. Schölles, Hirschberg und Glöckler. Das Amt des Archivars hat Herr Dr. Altschul übernommen.

Bei den statutengemäss in der letzsen Sitzung des Jahres vorgenommenen Wahlen wurden in den Vorstand für 1880 gewählt: Herr Dr. Marcus als zweiter Vorsitzender, Dr. Oscar Wolf als zweiter Schriftführer. Der Ausschuss besteht für 1880 aus den Herren DDr. Stricker, Spiess und Wirsing. Dr. Marcus war unser Vertreter beim diesjährigen Aerztetag. Unsere diesjährigen Delegirten zur Aerztekammer des Reg.-Bez. Wiesbaden wurden wiedergewählt. Im Laufe des Monats März hatte der Verein die Freude,

Digitized by Google

durch den Vorstand dem verdienten Bibliothekar der Senckenbergischen Bibliothek, Herrn Dr. Stricker, zum 25jährigen Amtsjubiläum seine Glückwünsche bringen zu können.

Einer Aufforderung des Physikalischen Vereins folgend deputirte der Verein die Herren DDr. Getz und Passavant in das Comité zur Errichtung eines Sömmerring-Denkmals.

Im Beginn des Jahres forderte der Vorstand des Aerzte-Vereinsbundes unter Bezug auf einen Erlass des Cultusministers Falk den Verein auf, sich über die Zulassung von Abiturienten der Realschulen erster Ordnung zum medicinischen Studium zu äussern. Eine zu diesem Zweck ernannte Commission erstattete am 17. Februar ihren gegen die Zulassung sich aussprechenden Bericht, welchem sich der Verein nach eingehender Discussion mit grosser Mehrheit anschloss.

Ein weiterer wichtiger Gegenstand wurde in mehreren Sitzungen verhandelt. Das Cultusministerium hatte sich an den Vorstand des Aerzte-Vereinsbundes gewendet, um durch dessen Vermittelung die Ansichten der Aerztlichen Vereine Preussens über eine vom Ministerium entworfene sogenannte Minimaltaxe zu vernehmen. Eine Commission wurde beauftragt, hierüber zu berichten. Dem Majoritätsgutachten derselben stand ein von der Minorität verfasstes gegenüber. Beide waren gedruckt unter die Vereinsmitglieder vertheilt worden, doch fand das letztere keine Unterstützung. Es wurde vielmehr das erstere, welches sich ganz entschieden gegen die Einführung der projectirten Minimaltaxe, wie gegen jede officielle Taxe überhaupt erklärt, genehmigt und an den Vorsitzenden des Aerzte-Vereinsbundes zur weiteren Beförderung übersendet.

Die unter der Controle des Vereins stehende Frankfurter Milchcuranstalt, mit welcher man sich schon im vorigen Jahr eingehend beschäftigt hatte, gab in den ersten Monaten des Jahres wiederholt Veranlassung zu einer ausführlichen Auseinandersetzung der bei ihrem Betrieb maassgebenden Principien. Der Vorsitzende der Ueberwachungscommission, Herr Dr. Cnyrim, theilte einen ins Einzelne gehenden Bericht über die Leistungen des Instituts und seine Vorzüge mit, während Herr Apotheker Engelhard über das Resultat der fortgesetzt ausgeführten Milch-Analysen berichtete. Die Anstalt und die Grundsätze ihres Betriebes fanden wiederholt die vollste Anerkennung des Vereins. Inzwischen erschien in der deutschen Vierteljahrsschrift für öffentliche Gesundheitspflege ein Aufsatz von Dr. Cnyrim über die Frankfurter Milchcuranstalt, auf den wir bei dieser Gelegenheit hinweisen wollen.

Digitized by Google

Vorträge und Referate.

Dr. Klingelhöfer über die verschiedenen Entwürfe des Prüfungsregulativs für Aerzte.

Dr. Wolf über die mittelrheinische Aerzte-Versammlung zu Wiesbaden im Jahr 1879. — Ueber die Fortschritte der Ohrenheilkunde.

Dr. Gross über die 4. Versammlung süddeutscher Irren-Aerzte und Neurologen zu Heidelberg. — Zur differentiellen Diagnostik des Icterus.

Dr. Steffan über die neueren Arbeiten über Farbenblindheit.

Dr. Altschul besprach die Jahresberichte der Kreuznacher Kinder-Heilanstalt und des piemontesischen Seespitals Loano.

Dr. M. Schmidt über galvanocaustische Exstirpation der Tonsillen am hängenden Kopf.

Dr. Kraussold über »Patrick Manson, das Wesen der Elephantiasis«. — Ueber Schleimbeutelerkrankungen am Knie. — Ueber Hegar's Castration der Frauen.

Dr. Marcus berichtet über den 7. deutschen Aerztetag in Eisenach.

Dr. Passavant über seine Methode der Behandlung der Fracturen der Extension.

Dr. Rehn über eine typische Form entzündlicher Knochenerkrankung im ersten und zweiten Lebensjahr.

Dr. Carl theilte das Resultat seiner in hiesigen Schulen gemachten Untersuchungen auf Farbenblindheit mit.

Kranke wurden vorgestellt von

Dr. Steffan: 1. Knabe, dem er ein Stückchen eines explodirten Zündhütchens aus dem Auge entfernt hatte. Der Fremdkörper sass in der unteren Peripherie der Linse. Prognose günstig.

2. Mann mit Luxation der Linse unter die Conjunctiva infolge eines Kuhhornstosses.

Dr. de Bary: dreimonatliches Kind mit etwa faustgrosser, seit kurzem wachsender Steissgeschwulst. Dieselbe wurde später glücklich exstirpirt.

Dr. Harbort: 1 Mann mit geheilter Resectio cubiti. Der Kranke trägt wegen des Schlottergelenks eine lederne Hülse um den Arm mit seitlich angebrachten Charnieren; die Leistungsfähigkeit des Armes ist eine sehr grosse.

Von demselben 2. ein Mann, dem er wegen Sarcom ein Stück des Corpus mandibulae resecirt hatte. Mit Hülfe eines vom Zahnarzt Herrn Dr. Zeitmann gefertigten Gebisses kann der Operirte seinen Kiefer vollständig brauchen.

Digitized by Google

3. Ein Mann, dem er eine etwa kinderfaustgrosse Exostose vom Cranium abgetragen hatte.

4. Ein Mann mit geheilter complicirter Fractur des Condylus externus tibiae und breiter Eröffnung des Kniegelenks. Heilung mit vollkommener Beweglichkeit.

Dr. Krüger: 11jähriges Mädchen mit angeborener Dermoidgeschwulst der l. Cornea. Versuch der Operation.

Dr. H. Schmidt: 1. Kind mit angeborenem Mangel beider Kniescheiben. Atrophie der Extensoren, Beweglichkeit passiv sehr gering. — 2. Kind mit beiderseits 6 Fingern und 6 Zehen.

Krankengeschichten theilten mit

Dr. H. Schmidt: Ein Fall von Cysticercus des Hirns im Seiten- und vierten Ventrikel. Beginn mit Uebelkeit, Erbrechen, später Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Contractur im linken Knie, die sich wieder verlor. Zuweilen Pulsverlangsamung. Plötzlicher Tod. Obductionsbefund: blutarmes Hirn, starker Hydrocephalus der Ventrikel, eine grosse Cysticercusblase im rechten Seitenventrikel, mehrere kleinere im 4. Ventrikel.

Derselbe beobachtete eine vollständige Inversion des Uterus nach der Geburt; fest adhärente Placenta, Tod der Kreissenden während der Entfernung der Placenta und Reposition des vorliegenden invertirten Uterus. Die Ursache der Inversion konnte nicht ermittelt werden.

Dr. Cohn: Fall von Atresia rsp. Stenosis vaginae mit Conception. Es handelt sich wahrscheinlich um ein derbes Hymen imperforatum. ½ Zoll vom Introitus war die Vagina durch eine derbe Membran geschlossen, in der später eine haarfeine Oeffnung gefunden wurde, durch welche man in die obere Hälfte der Scheide gelangen konnte. Während der Geburt wurde die Membran gespalten und ohne Schwierigkeit ein lebendes Kind extrahirt.

Derselbe: Krankengeschichte einer 21jährigen Dame, die sich vor 10 Jahren eine traumatische Kniegelenksentzündung zugezogen hatte. Es kam zur Abscedirung und zu Eitersenkungen bis zum oberen Drittel der Tibia. Nach erfolgter Heilung, die im 15. Jahr constatirt wurde, kam es vor kurzem durch einen Fall zu erneuter heftiger Entzündung, die nach Ansicht von Prof. von Langenbeck den Ausgang in Ankylose als den günstigsten erscheinen liess. Patientin begab sich nun in Behandlung von Dr. Metzger in Amsterdam und wurde dort in kurzem durch Massage vollständig hergestellt.

Dr. Steffan gab die ausführliche Krankengeschichte eines Falles von Combination acuter Sehnerven-Entzündung mit Rücken-

Digitized by Google

markerkrankung mit dem Ausgang in völlige Heilung. Ein über denselben Fall gehaltener Vortrag desselben ist im Bericht über die XII. Versammlung der Ophthalmologischen Gesellschaft, Heidelberg 1879, erschienen.

Derselbe: Ein Kranker klagte schon seit Jahren über häufig wiederkehrende Reizungserscheinungen an einem Auge, deren Ursache bisher unaufgeklärt geblieben war. Aus einer kleinen Hornhautnarbe extrahirte Dr. Steffan dem Kranken ein kleines Glassplitterchen, das vor 12 Jahren bei Explosion einer Gasflasche ins Auge gerathen war.

Dr. de Bary: Krankengeschichte eines am 6. August 1870 verwundeten Mannes. Die in die Glutealgegend eingedrungene Kugel kam am 30. Juni 1879 spontan aus einer bestehenden Fistel heraus, nachdem sie jahrelang mehr oder weniger erhebliche Störungen verursacht hatte.

Dr. Wirsing: Fall von Diphtheritis. In der zweiten Woche eitrige Gelenkentzündungen, gangränöse Zerstörung des Velums, Tod durch arterielle Blutung aus der Nase.

Dr. Kraussold: Geschichte zweier Fälle von circulärer Resection des Darms, einmal in der Gegend der Flexura sigmoidea, das anderemal in der Coecalgegend. Beidemal bestand Kothfistel. Im ersten Fall vollständig umgreifbarer Tumor, der mit einem Stück des Darms exstirpirt wird. Heilung. An einem Recidiv, welches sich auf dem Psoas entwickelte, erfolgte später der Tod. Im zweiten Fall, Exstirpation des Coecums, Proc. vermiformis und der Valvula Baukini, Tod 2 Stunden nach der Operation. Es hatte sich hier nach einem Steinwurf gegen den Bauch im Laufe von zwei Jahren eine Geschwulst gebildet, die zur Kothfistel geführt hatte. Bei der Operation fand sich ein mit der Arteria iliaca eng verwachsener Tumor, welcher sammt den angegebenen Darmtheilen entfernt wurde; die resecirten Darmenden wurden an einander genäht und fanden sich nach dem Tod für den Koth passirbar.

Derselbe: Eine 34jährige Frau litt seit 3 Jahren an heftigen Dysmenorrhöen mit starken Blutungen, dazu traten später nervöse Anfälle, die einmal zwei Tage lang unter Bewusstlosigkeit anhielten. Im linken Hypogastrium fühlte man einen Tumor, den man aufs Lig. latum bezog. Patientin konnte nicht gehen. Heilung dieser Beschwerden nach Exstirpation des linken Ovariums und der linken Tuba, sowie eines auf dem Peritoneum darüber sitzenden Lipoms.

Derselbe beobachtete eine eigenthümliche Doppelbildung der Vagina.

Digitized by Google

Dr. Gross spricht über zwei Fälle von Cholerine.

Dr. Krüger über 3 Fälle von Glioma retinae.

Dr. Harbordt: Einem 36jährigen Mann fiel vor 13 Jahren ein Stein auf den Scheitel. Seit 1870 nach vorn von der Narbe Auftreibung des Knochens, die sich zu bedeutender Difformität entwickelte. Zunehmende paroxysmenartige Schmerzen und seit 1875 epileptische Anfälle. 1878 war die Exostose kinderfaustgross, diffus ins Cranium übergehend. Intelligenz ungestört. Concentrische Verengung des Gesichtfeldes. Aura von der Geschwulst ausgehend. Abtragung der Geschwulst mit Hammer und Meissel am 22. December 1878. Entlassung am 17. Februar 1879. Längere Zeit Ausbleiben der epileptischen Anfälle. Der Kranke wurde mit fast völlig geheilter Wunde vorgestellt. Nach ½ Jahre wurde ein necrotisches Stück des Schädels entfernt, es traten Fiebererscheinungen dazu, die epileptischen Anfälle kehrten wieder. Nach dem Eintritt völliger Lähmung tödtlicher Ausgang am 5. September 1879. Die Section ergab einen ausgedehnten Fungus durae matris unterhalb der exstirpirten Geschwulst, der bis tief ins Gehirn ragte und zur Bildung eines grossen Abscesses geführt hatte.

Dr. Carl: Reflectorische Amblyopie bei einem Mann infolge eines heftigen Schrecks. Nach kurzer Zeit kehrte das Sehvermögen wieder um bald darauf wieder abzunehmen. In kurzer Zeit definitive Heilung unter Gebrauch von subcutanen Strychnin-Injectionen.

Präparate.

a. Athmungsorgane:

Dr. Lorey: Kehlkopf und Trachea eines vor ½ Jahre tracheatomirten Kindes, bindegewebige Narbe.

— Larynx und Trachea eines Kindes, welches ein Knochenstück aspirirt hatte und deshalb tracheotomirt worden war. Tod an Pneumonia. Oberhalb der Bifurcation ulcerirte Stelle der Trachea.

— Käsige Pneumonia und Cavernenbildung in der Lunge eines kleinen Kindes.

Dr. Wirsing: Larynx, Velum und Zunge eines an Diphtherie verstorbenen Kindes.

Dr. Kraussold: zeigt den expectorirten Abguss des linken Bronchialbaums. (Diphtherie.)

b. Circulationsorgane:

Dr. Lorey: Pericarditis und Miliartuberkel längs der Arteria coronaria cordis.

Dr. Kraussold: Peri- und Endocarditis eines kleinen Kindes.

Digitized by Google

c. Harn- und Geschlechtsorgane:

Dr. Kraussold: Exstirpirtes Ovarium, Cervix uteri und Carcinoma uteri.

Dr. Ripps: Ovarium einer Frau, die infolge der Berstung einer Varix im Lig. latum rasch gestorben war.

d. Nerven und Sinnesorgane:

Dr. H. Schmidt: Gehirn mit Cysticerken.

Dr. Steffan: Cysticercus conjunctivae, subretinalen Cysticercus und einen frei im Corp. vitreum liegenden Cysticercus.

Dr. Loretz: Medulla spinalis mit Sclerose der Hinterstränge.

Dr. Harbordt: Cranium und Dura mater mit grossem Fungus.

DDr. Krüger und Carl: Makroskopische und mikroskopische Demonstration verschiedener Netzhautgliome.

Dr. Lorey: Eine Anzahl in Wickersheim'scher Flüssigkeit conservirte Präparate.

e. Instrumente, Apparate, Sonstiges:

Herr Apotheker Dr. Hirsch: Lignum quebracho, Dorschleberthran von Meyer in Christiania.

Herr Apotheker Engelhard erläutert die Anwendung des dem Verein gehörenden Polarisationssacharometer.

Herr Haensch aus Berlin zeigte ein Taschenspektroskop für forensische Zwecke, einen Polarisationsapparat und ein Trichinenmikroskop mit einer von ihm erfundenen Vorrichtung, die jede Stelle des Präparats mit Sicherheit ins Gesichtsfeld bringt.

Die internationale Verbandstofffabrik Schaffhausen legt einen compendiösen Apparat für die antiseptische Behandlungsmethode vor.

Dr. Wolf zeigte verschiedene neue Instrumente.

Dr. Lorey einen Weil'schen Zerstäuber.

Dr. Nicolai Apparat zur Behandlung der Ober- und Unterschenkelfracturen, sowie der Schussfracturen der Wirbel.

Neu angeschafft zur **Bibliothek** wurden:

1. Winiwarter, Zur Statistik des Carcinoma.
2. Index medicus.
3. Billroth, Klinische Erfahrungen 1870—76.
4. Gurlt, Statistik der Gelenkresectionen.
5. Hiller, Lehre von der Fäulniss.

Digitized by Google

6. Naegeli, Die niederen Pilze und ihre Beziehungen zu den Infections-Krankheiten.

7. Virchow, Gesammelte Abhandlungen aus dem Gebiet der öffentl. Medicin und Seuchenlehre.

8. Hermann, Handbuch der Physiologie.

9. Bericht über die Weltausstellung Paris 1878. Neuere Krankenhäuser. Notizen von Gruber.

10. Archiv für klinische Medicin von Frerichs und Leyden.

An Geschenken erhielt der Verein für die Bibliothek von:

Dr. Varrentrapp: New York medical record 1878, vol. 13 und 14. — Deutsche militärärztliche Zeitschrift 1878. — The Glasgow medical journal 1878. — Nordisk medic. Arkiv 1878. — Journal für öffentliche Gesundheitspflege 1877—78. — Oesterreichische ärztliche Vereinszeitung von Dr. Kohn 1877—78. Memorabilien nebst Irrenfreund 1878. — Der siebente schlesische Bädertag und seine Verhandlungen am 7. December 1878. — Das erste Hundert Croupoperationen in Zürich. Dissertation von Gräfin Vilma Hugonnai. —

Vom Aerztlichen Verein München: 32. Jahresbericht des Dr. Hauner'schen Kinderspitals 1878. — Die Operation einer Intercostal-Neuralgia von Prof. Nussbaum. — Erster ärztlicher Semestralbericht der Privatheilanstalt Maxbrunn. — Statuten der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie München. — Ueber die Entwickelung der Erkenntniss. Rede von Prof. v. Voit. — Gutachten über die Einführung der facultativen Leichenverbrennung, im Auftrage des Münchener Gesundheitsrathes erstattet von Dr. Kerschensteiner.

Von Herrn Dr. Pauli: Ueber Veränderung von Arterien in Cavernen bei Phthisis pulm. Diss.

Von Herrn Dr. B. Hirsch: Ueber die der Beurtheilung einer Pharmacopoe zu Grund zu legenden Principien. — Gutachtliche Aeusserung auf die seitens des Herrn Reichskanzlers bezüglich Revision der Pharmacopoea Germaniae aufgestellten Fragen. — Kurze Motivirung der von ihm für Neubearbeitung der Pharmacopoea Germaniae aufgestellten allgemeinen Gesichtspunkte. — Gutachten über die pharmaceutische Ausbildung. — Bericht über die Untersuchung der angeblichen Stammpflanze des Balsam. antiarthritic. indic. und einiger daraus hergestellten Substanzen.

Digitized by Google

Von Herrn Dr. Mettenheimer: Die Zulassung der Realschulabiturienten zum medicinischen Studium und ihre muthmaassliche Bedeutung für den ärztlichen Stand.

Von Herrn Dr. M. Flesch: 28 Würzburger Dissertationen.

Von Herrn Dr. M. Schmidt: Ein Manuscript von Donders: Over Strabismus und Verslag von het nederlandsch Gasthuis for ooglyders. I.

Jahresbericht des Vereins hessischer Aerzte 1878—79.

Bulletin de l'acad. royale de Belgique 1878 und 79. XIII. No 9.

Aerztlicher Bericht des k. k. Krankenhauses Prag 1876, 77.

Das k. k. Krankenhaus in Prag von Prof. W. Pissling.

Sitzungsbericht der Phys.-med. Societät Erlangen. 10. Heft 1878.

Jahresbericht der Gesellsch. f. Natur- u. Heilk. Dresden 1877—79.

Jahresbericht der Naturforschenden Gesellsch. Graubündens 1876—77.

Die Kindersterblichkeit im Grossh. Sachsen-Weimar-Eisenach etc. vom Stat. Bureau vereinigter thüringer Staaten in Weimar.

Petition des Münchener Aerztl. Vereins an den k. Staatsminister d. I. von Pfeufer, die Zulassung zum Studium der Medicin betreffend.

Bericht über die Sitzungen der Naturforsch. Gesellsch. zu Halle 1878.

Abhandlungen des Naturhistorischen Vereins zu Görlitz. XVI. Bd.

Jahresbericht des Naturhistorischen Vereins von Wisconsin 1878—79.

Mittheilungen des Vereins der Aerzte in Steiermark, XV.

3. Jahresbericht des Landes-Med.-Coll. des Königreichs Sachsen 1877.

Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. V. 2—3.

Proceedings of the Acad. of Natural Sciences I. II. III. Philadelphia.

Würtembergische Jahrbücher für Statistik etc. 1879. 2. Heft.

Verhandlung des Naturforschenden Vereins Hamburg-Altona 1878.

Essai pratique et appréciation du forceps du Dr. Tarnier par A. Wasseige.

A. Wasseige. Trois nouv. observ. de la minage de la tête foetale.

Festschrift zur Feier des 100jährigen Bestands der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle 1879.

Bericht des k. k. Krankenhauses Wieden 1878.

Bericht der Wetterauer Gesellschaft für die gesammte Naturkunde zu Hanau, 1873—79.

Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellsch. 1878—79.

Bericht über das städtische Krankenhospital zu Allerheiligen in Breslau 1878—79.

Aerztlicher Bericht des k. k. Krankenhauses. Wien 1878.

Digitized by Google

Ordentliche Mitglieder des Aerztlichen Vereins im Jahr 1879.

(Verein gegründet im Jahre 1845.)

No.	Namen	Promovirt	In Folge Staats-examen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
1	Dr. Schmidt, Adolf	1830	1832	1834	**1845**
2	» Varrentrapp, Georg, Geh. San.-Rath	1831	1831	1831	**1845**
3	» Hofmann, Heinrich, Geh. San.-Rath	1833	1834	1834	**1845**
4	» Kloos, Herm., Sanitäts-Rath, Kreisphysicus	1838	1838	1839	1845
5	» Crailsheim, Alexander, Physicus a. D.	1830	1831	1831	1846
6	» Flesch, Johann Gustav Adolf	1839	1841	1841	1846
7	» Stricker, Wilhelm	1839	1841	1844	1847
8	» Passavant, Gustav	1840	1841	1842	1847
9	» Lucae, Joh. Christian Gustav, Professor	1839	1840	1840	1851
10	» Bärwindt, J., Oberstabs- u. Garnisonsarzt	1843	1844	1844	1851
11	» Stiebel, Fritz	1847	1847	1847	1853
12	» Vischer, Christian Gottlieb	1849	1850	1850	1853
13	» Ripps, Philipp	1850	1852	1852	1855
14	» Schmidt, Jean	1853	1855	1855	1855
15	» Neubürger, Theodor	1853	1854	1854	1855
16	» Schölles, Johannes	1854	1855	1855	1855
17	» Getz, Maximilian, Sanitätsrath	1852	1853	1853	1856
18	» Ohlenschlager, Fritz	1855	1857	1858	1858
19	» Cnyrim, Victor	1855	1857	1857	1858
20	» Stern, Bernhard	1856	1857	1857	1858
21	» Spiess, Alexander, Sanitätsrath	1856	1857	1859	1859
22	» Marx, August	1857	1858	1858	1859
23	» Neumüller, Hermann	1859	1860	1860	1860
24	» Steffan, Philipp	1860	1861	1861	1861
25	» Deichler, Johann Christian	1860	1861	1861	1862
26	» Hirsch, Marcus	1861	1862	1862	1862
27	» Schmidt, Moritz	1860	1861	1862	1862
28	» Bagge, Harald, Kreisphysicus	1841	1842	1843	1863
29	» Schmidt, Heinrich	1861	1862	1863	1863
30	» Bardorff, Carl	1861	1863	1863	1863
31	» Schott, Eugen	1860	1864	1864	1864
32	» Marcus, Emanuel	1860	1860	1864	1864
33	» Bockenheimer, Jacob Hermann	1861	1863	1863	1864
34	» Altschul, Gabriel Gustav	1862	1862	1864	1864
35	» Lotz, August Hans	1862	1860	1864	1864
36	» Lorey, Carl	1863	1864	1865	1865
37	» Schaffner, Ferdinand	1863	1864	1865	1865
38	» de Bary, Jacob	1864	1865	1865	1865
39	» Wirsing, Paul	1863	1865	1865*	1865
40	» Kirchheim, Simon	1864	1865	1865	1865
41	» Roberth, Ernst	1843	1844	1844	1866

Digitized by Google

No.		Namen	Promovirt	In Folge Staats-examen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
42	Dr.	Glöckler, Alexander	1864	1865	1866	1866
43	»	Fischbach, Johann Peter	1864	1866	1866	1867
44	»	Mappes, Georg	1866	1867	1867	1867
45	»	Oppenheimer, Hermann	1866	1868	1868	1868
46	»	Vömel, Heinrich	1866	1867	1867	1868
47	»	Loretz, Wilhelm Emil	1866	1867	1868	1869
48	»	Krüger, Gustav	1864	1865	1869	1869
49	»	Wolf, Oscar	1866	1867	1870	1870
50	»	Fridberg, Robert	1867	1867	1870	1870
51	»	Cohn, Emanuel	1866	1867	1867	1870
52	»	Fritsch, Philipp	1866	1870	1871	1871
53	»	Wiesner, Georg	1864	1865	1869	1871
54	»	Harbordt, Adolf	1867	1868	1869	1871
55	»	Wittner, Adolf	1869	1869	1870	1871
56	»	Levy, Jacob	1853	1854	1871	1871
57	»	Blumenthal, Ernst	1869	1869	1872	1872
58	»	Rehn, Heinrich	1856	1857	1872	1872
59	»	Hirschberg, Max	1866	1867	1873	1873
60	»	Stein, Siegm. Theod., Würtemb. Hofrath	1863	1865	1865	1873
61	»	Jung-Marchand, August	1870	1872	1872	1873
62	»	von Pander, Eduard, Russ. Hofrath	1861	1854	1866	1873
63	»	Fresenius, Anton Philipp	1870	1873	1873	1874
64	»	Herxheimer, Salomon	1865	1866	1874	1874
65	»	Wenz, Emil	1857	1858	1858	1874
66	»	Klingelhöfer, August	1870	1870	1874	1875
67	»	Schott, August	1863	1863	1875	1876
68	»	Roth, Heinrich	1873	1874	1876	1876
69	»	Rosenbaum, Elieser	1874	1875	1876	1876
70	»	Jaffé, Theodor	1873	1874	1876	1876
71	»	Wilbrand, Leopold, Kreiswundarzt	1866	1866	1874	1876
72	»	Bresgen, Max	1872	1873	1877	1877
73	»	Sommerlat, Ludwig	1873	1874	1876	1877
74	»	Hesse, Georg	1876	1875	1877	1877
75	»	Kraussold, Hermann	1873	1873	1877	1877
76	»	Gross, Albert	1860	1860	1877	1877
77	»	Stahl, Carl	1870	1872	1877	1878
78	»	Lange, Oscar	1875	1875	1878	1878
79	»	Carl, August	1874	1875	1878	1878
80	»	Libbertz, Arnold	1867	1867	1878	1878
81	»	Küppers, Marcus	1873	1874	1874	1878
82	»	Peipers, Friedrich	1867	1869	1878	1878
83	»	Sippel, Albert	1875	1875	1878	1878
84	»	Thiersch, Gustav	1872	1872	1878	1878
85	»	Buchka, Adolf	1876	1876	1879	1879
86	»	Kaufmann, Carl	1874	1875	1879	1879

Digitized by Google

JAHRESBERICHT

UEBER DIE

VERWALTUNG DES MEDICINALWESENS

DIE

KRANKENANSTALTEN

UND DIE

OEFFENTLICHEN GESUNDHEITSVERHAELTNISSE

DER

STADT FRANKFURT A. M.

HERAUSGEGEBEN

VON DEM

AERZTLICHEN VEREIN.

XXIV. JAHRGANG 1880.

FRANKFURT A. M.

J. D. SAUERLAENDER'S VERLAG.

1881.

Digitized by Google

Digitized by Google

INHALT.

Erster Theil.

Zweiter Theil.

Dritter Theil.

Oeffentliche Gesundheitspflege.

Vierter Theil.

Aerztliche Berichte über das Jahr 1880.

Digitized by Google

Nekrolog.

Digitized by Google

Erster Theil.

Die meteorologischen Verhältnisse Frankfurts im Jahre 1880

dargestellt von

Dr. ALEXANDER SPIESS.

Der **Luftdruck** des Jahres 1880 betrug im Mittel 754·17 mm,*) übertraf somit den Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der 753·44 mm beträgt, um ein Geringes. Für die einzelnen Monate ergeben sich folgende Zahlen:

Monate.	Mittel aller tägl. Beobachtungen, 6 Uhr, 2 Uhr, 10 Uhr.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
Januar	764·12	771·96 (7)	752·84 (17)
Februar	754·03	768·25 (3)	742·24 (17)
März	757·98	768·67 (13)	742·59 (4)
April	751·24	760·91 (30)	738·98 (4)
Mai	754·06	764·50 (29)	744·87 (3)
Juni	751·40	760·30 (28)	745·77 (4)
Juli	752·54	758·29 (11)	744·53 (26)
August	751·78	759·36 (10)	740·77 (8)
September. . . .	754·62	764·73 (29)	743·30 (15)
October	750·67	761·59 (14)	733·62 (28)
November	754·80	768·43 (29)	734·43 (17)
December	752·83	770·87 (7)	736·62 (24)
Jahresdurchschn.	754·17	—	—

*) Von diesem Jahre an sind die Barometerstände sowie die Niederschläge nicht mehr, wie bisher, in Pariser Linien, sondern in Millimeter und die Thermometerstände nicht mehr in Réaumur, sondern in Celsius angegeben, und habe ich für sämmtliche Beobachtungen neue Mittelzahlen aus den 30 Jahren 1851—1880 ausgerechnet.

Digitized by Google

Ein Vergleich mit dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre ergibt:

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	753·44	754·61	752·17	753·48	753·49
1880	754·17	760·78	754·43	751·91	753·36
Differenz . . . . . +	0·73	6·17	2·26		
Differenz . . . . . −				1·57	0·13

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähr. Durchschnitt	+ 700 mm											
	54·97	54·37	51·82	52·27	52·43	53·47	53·56	53·40	54·33	53·15	52·98	54·50
1880	64·12	54·03	57·98	51·24	54·06	51·40	52·54	51·78	54·62	50·67	54·80	52·83
Differ. +	9·15		6·16		1·63				0·29		1·82	
Differ. −		0·34		1·03		2·07	1·02	1·62		2·48		1·67

Das **Jahresmittel des Luftdrucks** mit 754·17 mm übertraf, wie sich aus vorstehender Tabelle ergibt, um 0·73 mm den Durchschnitt der letzten 30 Jahre. Dies geringe Mehr ist lediglich durch den zum Theil sehr hohen Barometerstand des Winters und des Frühjahrs bedingt, während in Sommer und Herbst das Barometer seinen Durchschnitt nicht erreichte. Das Jahr fing mit einem hohen Barometerstand an und schon am 7. Januar erreichte das Barometer mit 771·96 mm seinen höchsten Stand im Jahr. Dieser ungewöhnlich hohe Barometerstand hielt fast den ganzen Monat an und hierdurch ergibt sich für den Januar ein mittlerer Barometerstand von 764·12 mm., der 9·15 mm höher als der 30jährige Durchschnitt dieses Monats ist und von keinem andern Januar dieser Periode erreicht wird. Auch in der kalten ersten Hälfte des Februar blieb der Barometerstand ein hoher, sank dann mit eintretendem Thauwetter in der Mitte des Monats, war aber den ganzen März hindurch wieder ein sehr hoher, so dass auch dieser Monat nahezu den

*) Winter bedeutet hier wie in allen ähnlichen Tabellen: December 1879, Januar und Februar 1880. Es entsprechen deshalb die Zahlen der einzelnen Jahreszeiten meist nicht denen des ganzen Jahres. December 1879 war der mittlere Barometerstand 764·19 mm.

Digitized by Google

höchsten im März beobachteten Barometerstand hatte. Die übrigen Monate brachten ziemlich normale Verhältnisse und nur Juni und October zeigten eine bedeutendere Abweichung vom Durchschnitt, indem der mittlere Barometerstand mehr als 2 mm unter diesem blieb.

Die **Barometerschwankungen** waren am bedeutendsten im November: 38·59 mm, am geringsten im Juli: 13·76 mm; der **höchste** Barometerstand des Jahres betrug 771·96 mm. am 7. Januar und nimmt hierin das Jahr 1880 die zehnte Stelle in den letzten 30 Jahren ein, der **niedrigste** Stand war 730·60 mm am 19. November, die gesammten Schwankungen des Jahres 1880 betrugen somit 41·36 mm.

Einen Vergleich des mittleren Barometerstandes des Jahres 1880 mit den 25 vorhergehenden Jahren gibt folgende Zusammenstellung:

Jahre.	Jahres-Mittel.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
1855	754·43	722·40 (7/1)	729·31 (23/3)
1856	752·89	770·82 (13/1)	725·47 (26/12)
1857	754·17	773·97 (8/12)	729·08 (11/1)
1858	754·66	768·79 (1/1)	727·73 (6/3)
1859	753·63	775·33 (9/1)	733·44 (21/10)
1860	751·39	767·66 (8/1)	729·08 (9/12)
1861	753·62	769·91 (2/2)	734·95 (11/3)
1862	752·94	769·46 (16/12)	733·14 (20/12)
1863	754·40	770·82 (16/2)	731·57 (20/1)
1864	753·68	769·46 (16/1)	729·54 (15/1)
1865	753·41	769·69 (8/12)	727·96 (14/11)
1866	751·37	769·24 (25/1)	728·18 (9/1)
1867	752·50	770·66 (2/3)	728·55 (6/2)
1868	753·30	767·90 (10/2)	728·68 (8/3)
1869	753·04	769·66 (19/1)	728·38 (2/3)
1870	753·89	769·76 (1/10)	730·46 (9/10)
1871	754·39	769·98 (1/3)	735·94 (3/10)
1872	751·63	765·79 (8/11)	730·71 (10/12)
1873	754·55	774·02 (19/2)	724·77 (20/1)
1874	755·55	772·17 (11/2)	729·47 (9/12)
1875	755·39	773·25 (31/1)	728·74 (11/11)
1876	752·72	173·44 (24/1)	728·74 (12/3)
1877	753·04	770·42 (22/1)	731·93 (25/11)
1878	752·57	770·51 (13/1)	728·34 (29/3)
1879	752·65	777·31 (23/12)	727·80 (17/2)
1880	754·17	771·96 (7/1)	733·62 (28/10)
30jähriger Durchschnitt	—	—	—

Digitized by Google

Die mittlere **Temperatur** des Jahres 1880 betrug + 10·20° C., 0·36° C. mehr, als der Durchschnitt der letzten 30 Jahre von + 9·84° C. Für die einzelnen Monate gibt die folgende Tabelle das Nähere:

Monate.	Mittel aller tägl. Beobachtungen, 6 Uhr, 2 Uhr, 10 Uhr.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
Januar	— 2·56° C.	+ 8·3 (2)	— 19·2 (20)
Februar . . .	+ 1·69° C.	+ 12·5 (19)	— 11·5 (15)
März	+ 6·66° C.	+ 17·5 (11)	— 2·0 (22)
April	+ 10·63° C.	+ 23·7 (16)	0·0 (30)
Mai	+ 14·44° C.	+ 30·5 (27)	+ 1·8 (19)
Juni	+ 16·92° C.	+ 28·2 (30)	+ 5·9 (6)
Juli	+ 20·14° C.	+ 32·0 (17)	+ 10·1 (6)
August	+ 19·18° C.	+ 27·3 (26)	+ 10·0 (5)
September . . .	+ 15·86° C.	+ 29·3 (4)	+ 5·3 (30)
October . . .	+ 9·09° C.	+ 19·9 (6)	— 2·0 (24)
November . . .	+ 4·87° C.	+ 12·2 (15)	— 2·3 (5)
December . . .	+ 5·49° C.	+ 11·9 (29)	— 2·6 (3)
Jahresdurchschnitt	+ 10·20° C.	—	—

Im Vergleich mit dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre ergibt sich:

		Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt . .		+ 9·84	+ 1·13	+ 9·58	+ 18·87	+ 9·77
1880		+ 10·20	— 2·93	+ 10·58	+ 18·74	+ 9·94
Differenz	+	0·36		1·00		0·14
	—		4·06		0·13	

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähr. Durchschnitt.	+0·56	+1·95	+4·83	+9·93	+13·98	+17·95	+19·69	+18·97	+15·25	+9·95	+4·10	+0·89
1880	—2·65	+1·69	+6·66	+10·63	+14·44	+16·92	+20·14	+19·18	+15·86	+9·09	+4·87	+5·49
Diff. +			1·83	0·70	0·46		0·45	0·21	0·61		0·77	4·60
Diff. —	3·21	0·26				1·03				0·86		

*) December 1879 betrug die mittlere Temperatur = — 7·93° C.

Digitized by Google

Das **Jahresmittel der Temperatur** im Jahre 1880 war ein etwas erhöhtes, trotzdem dass die ersten Wintermonate so bedeutende Kälte gebracht hatten; es betrug 10·20° C. und übertraf den Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der 9·84° C. ist, um 0·36°. Fast in der ganzen zweiten Jahreshälfte blieb die Temperatur über dem Durchschnitt und wurde dadurch die niedrige Temperatur der ersten Monate wieder aufgewogen. Der Januar fing mit Thauwetter an, das in den letzten Tagen des December der sechswöchentlichen strengen Kälte, die seit Mitte November 1879 geherrscht hatte, ein Ende gemacht hatte und bis zum 6 Januar anhielt. Am Abend dieses Tages ging das Thermometer zuerst wieder unter den Gefrierpunkt und es begann eine zweite Periode strenger Winterkälte, die, wenn auch die Decemberkälte nicht erreichend, immerhin sehr bedeutend war, bis zum 8. Februar anhielt und bewirkte, dass der Januar einer der kältesten der letzten 30 Jahre war, der mit seinem Monatsmittel von —2·65° C. um 3·21° C. unter seinem Durchschnitt blieb und nur von 2 Januar der letzten 30 Jahre (1861 und 1871) noch übertroffen wurde. Der kälteste Tag des Monats und zugleich des ganzen Jahres war der 19. mit einem Tagesmittel von —12·7° C. und einem tiefsten Thermometerstand in der folgenden Nacht von —19·2° C., der noch etwas unter dem tiefsten Stand des im Ganzen noch wesentlich kälteren December blieb. Die strenge Kälte des Januar hielt noch die erste Februarwoche an, dann trat Thauwetter ein und war hiermit der ungewöhnlich lange und harte Winter zu Ende. Der März brachte schon vollkommenes Frühjahrswetter und war einer der wärmsten der letzten 30 Jahre. Auch im April nahm anfangs die Temperatur stetig zu, bis mit Beginn der letzten Aprilwoche ein Umschlag erfolgte und das Thermometer in den letzten Apriltagen noch einmal unter den Gefrierpunkt herabging. Dann folgte im Mai mit mehrmaligen sehr schroffen Temperatursprüngen nach einer warmen Woche nochmaliges Heruntergehen zum Gefrierpunkt am 19. und hierauf ungewöhnliche Hitze am 26. und 27. mit nahezu der höchsten Temperatur des ganzen Sommers, 30·5° C. Ein abermaliges rasches Sinken der Temperatur brachte einen sehr kühlen Juni, dem dann ein warmer Juli, als der wärmste Monat des Jahres, mit einer Mitteltemperatur von 20·14° C. und einem höchsten Thermometerstand des Jahres am 17. mit 32·0° C. folgte. Nach einer vorübergehenden Abkühlung Ende des Monats und Anfang August kam nochmals eine warme Periode, bis dann Mitte September kühleres Wetter eintrat, das im October, und namentlich

Digitized by Google

in dessen zweiter Hälfte, schon einen recht winterlichen Charakter annahm, so dass am 24. das Thermometer schon bis —2·0° C. herunterging. Im November wechselte mehrmals Frost mit milderem Wetter, im December aber nahm die Wärme mehr und mehr zu, so dass der December wesentlich wärmer als der November war.

Die **höchste** Temperatur des Jahres betrug 32·0° C. am 17. Juli, während die Mitteltemperatur dieses wärmsten Tages 25·6° C. war die **niedrigste** Temperatur war —19·2°C. am 20. December, der kälteste Tag, der 19. Decbr., hatte ein Tagesmittel von —12·7° C.

Einen Vergleich der Temperaturverhältnisse des Jahres 1880 mit denjenigen der 25 vorhergegangenen Jahre gibt folgende Tabelle:

Jahre.	Jahres-Mittel.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
1855	+ 8·53°C.	+ 33·8° (8/6)	— 17·5° (21/12)
1856	+ 9·77° »	+ 34·0° (11/8)	— 11·4° (4/12)
1857	+ 10·67° »	+ 35·8° (4/8)	— 11·4° (1/2)
1858	+ 9·44° »	+ 32·0° (13/8)	— 14·6° (23/11)
1859	+ 11·12° »	+ 36·3° (4/7)	— 14·9° (21/12)
1860	+ 9·11° »	+ 30·8° (17/7)	— 11·3° (30/12)
1861	+ 9·99° »	+ 34·6° (22/6)	— 21·3° (7/1)
1862	+ 10·61° »	+ 32·5° (7/6)	— 10·5° (22/11)
1863	+ 10·34° »	+ 36·0° (10/8)	— 5·0° (17/2)
1864	+ 8·34° »	+ 31·6° (1/8)	— 15·0° (12/2)
1865	+ 10·27° »	+ 36·6° (21/7)	— 14·0° (14/2)
1866	+ 10·34° »	+ 32·5° (14/7)	— 5·8° (22/2)
1867	+ 9·65° »	+ 32·0° (20/8)	— 15·8° (10/12)
1868	+ 11·29° »	+ 33·8° (28/7)	— 8·8° (2/1)
1869	+ 9·84° »	+ 33·4° (24/7)	— 15·0° (23/1)
1870	+ 8·90° »	+ 35·0° (11/7)	— 18·3° (25/12)
1871	+ 8·18° »	+ 31·0° (13/8)	— 19·5° (3/1)
1872	+ 10·74° »	+ 34·1° (28/7)	— 6·3° (1/1)
1873	+ 10·40° »	+ 31·9° (8/8)	— 8·1° (2/2)
1874	+ 9·81° »	+ 33·4° (9/7)	— 13·8° (29/12)
1875	+ 9·60° »	+ 33·8° (18/8)	— 16·0° (10/12)
1876	+ 10·09° »	+ 33·1° (15/8)	— 13·3° (10/1)
1877	+ 10·05° »	+ 33·6° (12/6)	— 11·0° (2/3)
1878	+ 10·04° »	+ 29·9° (23/7)	— 9·8° (12/1)
1879	+ 8·33° »	+ 32·4° (3/8)	— 18·8° (10/12)
1880	+ 10·20° »	+ 32·0° (17/7)	— 19·2° (20/1)
30jähriger Durchschnitt	+ 9·84°C.	—	—

Digitized by Google

Frosttage, d. h. Tage, an denen das Thermometer unter den Gefrierpunkt ging, hatte dieses Jahr 65 (gegen den Durchschnitt von 73) und zwar in den ersten Monaten 50 (gegen 46), in den letzten Monaten 15 (gegen 27), die meisten, 26, hatte der Januar. — **Eistage**, Tage, an denen das Thermometer auch um Mittag nicht über 0° ging, hatte dieses Jahr 17 (gegen 23 nach dem Durchschnitt), 14 im Januar und 3 im Februar, hingegen keine in den letzten Monaten, auf die nach dem Durchschnitt 11 kommen. — **Sommertage**, Tage, an denen das Thermometer über 25° C. steigt, hatte dieses Jahr 47 (gegen den Durchschnitt von 46), die in die Zeit vom 14. Mai bis 7. September fallen.

Was die in den einzelnen Monaten herrschende **Windrichtung** im Jahre 1880 betrifft, so war diese bei den drei täglichen Beobachtungen:

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Wind-stille.	Mittlere Wind-stärke.
Januar .	0	9	11	1	1	13	9	3	46	0·5
Februar .	7	1	12	8	0	20	8	2	29	0·9
März . .	6	21	23	7	1	7	8	3	17	1·1
April . .	7	21	12	3	6	21	5	0	15	1·1
Mai . .	22	26	12	2	3	9	8	3	8	1·2
Juni . .	2	12	8	0	5	22	17	5	19	0·9
Juli . .	7	5	13	4	11	20	19	1	13	1·1
August .	14	20	23	3	4	10	5	3	11	0·9
September	7	9	16	5	13	25	3	1	11	0·9
October .	6	10	4	4	9	33	16	2	9	1·1
November	1	12	10	0	14	36	9	3	5	1·2
December.	1	4	—	2	7	44	26	5	4	1·2
Jahr . .	80	150	144	39	74	260	133	31	187	1·0
In Proc. .	7·3	13·7	13·1	3·6	6·7	23·7	12·1	2·8	17·0	
	37·7				45·3					

Die **Witterung** des Jahres 1880 war, was die heiteren und trüben Tage betrifft, ein günstige: die Zahl der heiteren Tage betrug 144, 16 mehr als der 30jährige Durchschnitt, der nur 128 ist, die Zahl der trüben Tage 222 gegen den Durchschnitt von 238 Tagen. Nach den einzelnen Jahreszeiten und Monaten ergeben sich folgende Verhältnisse:

Digitized by Google

Heitere Tage.

	Jahr.	Winter. *)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	128	19	38	40	31
1880	144	44	50	40	25
Differenz . . . . . +	16	25	12	0	
Differenz . . . . . —				0	6

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	7	7	10	13	14	12	14	14	14	11	6	6
1880	16	11	22	8	20	7	14	19	15	4	6	2
Differenz +	9	4	12		6		0	5	1		0	
Differenz —				5		5	0			7	0	4

Trübe Tage.

	Jahr.	Winter. *)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	238	72	54	52	60
1880	222	47	42	52	66
Differenz . . . . . +				0	6
Differenz . . . . . —	16	25	12	0	

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	24	22	21	17	17	18	17	17	16	20	24	25
1880	15	18	9	22	11	23	17	12	15	27	24	29
Differenz +				5		5	0			7	0	4
Differenz —	9	4	12		6		0	5	1		0	

*) December 1879 war die Zahl der heiteren Tage = 17, der trüben = 14.

Digitized by Google

Aus vorstehender Tabelle ist ersichtlich, dass es vorzugsweise die vielen hellen Tage des kalten Winters waren, die die etwas erhöhte Zahl der heiteren Tage im abgelaufenen Jahre bedingten. Im Januar sowohl als auch im März war ihre Zahl auf mehr als das Doppelte erhöht, in etwas geringerem Grade auch im Mai, sodass trotz der verminderten Zahl in dem trüben April die Zahl der heiteren Tage in Winter und Frühjahr ziemlich bedeutend vermehrt war, auf 94 statt des Durchschnitts von 57, also fast auf das Doppelte. In der zweiten Jahreshälfte zeigte sich das Umgekehrte, im Sommer zwar entsprachen die heiteren und trüben Tage im Ganzen dem Durchschnitt, im Herbste aber nahmen die trüben Tage bedeutend überhand, im October war ihre Zahl von 20 auf 27 vermehrt, im December auf 29 trübe gegenüber 2 heiteren Tagen; immerhin aber konnte diese die vermehrte Zahl der heiteren Tage in der ersten Jahreshälfte nicht aufwiegen.

Die Zahl der **Regen- und Schneetage** betrug im Jahre 1880 179, gegenüber dem Durchschnitt von 159, wie des Näheren die folgende Tabelle zeigt:

Zahl der Regen- und Schneetage.

	Jahr.	Winter. *)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	159	40	40	40	39
1880	179	41	26	49	52
Differenz . . . . . +	20	1		9	13
Differenz . . . . . −			14		

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	13	12	14	12	14	14	14	12	11	13	15	15
1880	10	15	8	11	7	21	16	12	12	21	19	27
Differenz +		3				7	2		1	8	4	12
Differenz −	3		6	1	7			0				

*) December 1879 war die Zahl der Regen- und Schneetage = 16.

Digitized by Google

Nach dem 30jährigen Durchschnitt kommen auf ein Jahr 159 Regentage, d. h. 132 reine Regentage und 27 Tage, an denen es schneit, eventuell regnet und schneit. Im Jahr 1880 betrug diese Zahl 179, also 20 mehr als im Durchschnitt, und zwar kommen von diesen 179 Regen- und Schneetagen 163 auf Tage, an denen es nur regnete, und nur 16 auf Tage, an denen es schneite, eventuell regnete und schneite. Von den 16 Schneetagen kamen 8 auf Januar und 2 auf Februar, im März, der nach dem Durchschnitt noch 5 Schneetage hat, schneite es in diesem Jahre gar nicht, dagegen brachte, was zu den grossen Seltenheiten gehört, bereits der October in seinem letzten Drittel 2 Schneetage, denen auch im November und dem milden December nur noch je 2 folgten. — Die Zahl der Regentage war, namentlich in den letzten 3 Monaten, besonders im December bedeutend vermehrt, doch waren auch im Sommer die Regentage vermehrt, namentlich in dem unfreundlichen Juni. Im Frühjahr dagegen war ihre Zahl eine wesentlich verminderte, namentlich im März und Mai, die beide nur ungefähr halb soviele Regentage als im Durchschnitt hatten.

Die **Regenmenge** des Jahres 1880 betrug 667·5 mm. Einen Vergleich der Regenmenge in den einzelnen Monaten mit den trüben und Regentagen gibt die folgende Tabelle:

	Trübe Tage	Regen- und Schneetage.	Regenmenge.
Januar	15	10	9·7 mm
Februar	18	15	29·5 »
März	9	8	31·0 »
April	22	11	47·4 »
Mai	11	7	5·3 »
Juni	23	21	115·1 »
Juli	17	16	48·7 »
August	12	12	43·9 »
September	15	12	52·4 »
October	27	21	147·4 »
November	24	19	38·7 »
December	29	27	98·4 »
Summa	222	179	667·5 mm
30jähr. Durchschnitt .	238	159	636·2 »
Differenz 1880 . . .	— 16	+ 20	+ 31·3 mm

Digitized by Google

Die Tabelle zeigt, dass der verminderten Zahl der trüben Tage eine Vermehrung der Regentage und der Regenmenge gegenüber steht. Die Differenz beruht hauptsächlich in dem Verhalten der Wintermonate, in denen die Zahl der heiteren Tage sehr vermehrt, die der Regentage ziemlich dem Durchschnitt entsprechend war.

Die **Regenmenge** des Jahres 1880 war eine mittlere, sie übertraf den Durchschnitt der letzten 30 Jahre nur um ein Mässiges, um 31·3 mm. In jener Periode sind 12 Jahre mit einer grösseren Regenmenge (die grösste, 868·7 mm war 1856), 17 mit einer geringeren (die geringste 366·3 mm im Jahr 1864).

Das Nähere betr. der einzelnen Monate gibt die folgende Tabelle:

Regenmenge in Millimeter.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt	636·2	132·1	131·2	219·3	153·6
1880	667·5	81·2	83·7	207·7	238·5
Differenz . . . +	31·3				84·9
Differenz . . . −		50·9	47·5	11·6	

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.
30jähriger Durchschnitt	48·4	33·5	38·5	38·2	54·5	76·3
1880	9·7	29·5	31·0	47·4	5·3	115·1
Differenz . . . +				9·2		38·8
Differenz . . . −	38·7	4·0	7·5		49·2	

	Juli.	August.	Septbr.	October.	Novbr.	Decbr.
30jähriger Durchschnitt	78·4	64·6	45·7	54·5	53·4	50·2
1880	48·7	43·9	52·4	147·4	38·7	98·4
Differenz . . . +			6·7	92·9		48·2
Differenz . . . −	29·7	20·7			14·7	

*) December 1879 betrug die Menge der Niederschläge = 42·0 mm.

Digitized by Google

Die vorstehende Tabelle zeigt, dass im Winter und ebenso im Frühjahr die Regenmenge beträchtlich vermindert war, dass auch im Sommer sie ihren Durchschnitt nicht ganz erreichte, dass dann aber der Herbst sehr reichlichen Regen brachte, der die verminderte Regenmenge der früheren Monate mehr als ausglich, so dass die Gesammtmenge den Durchschnitt noch etwas übertraf. Die Menge der Niederschläge war im Januar eine sehr geringe, so gering, wie sie in keinem Januar der letzten 30 Jahre gewesen war, und nur 1/5 ihres Durchschnitts. Die nächsten beiden Monate waren zwar reicher an Niederschlägen, blieben aber ebenfalls unter ihrem Durchschnitt und erst der April brachte etwas mehr Regen. Dagegen war im Mai die Regenmenge eine so minimale wie in keinem andern Mai der letzten 30 Jahre und wie sie nur in 5 der 360 Monate jener Zeit noch um etwas geringer war, sie betrug nur 5·3 mm, noch nicht ein Zehntel des Durchschnitts des Mai. Im Juni nun war die Regenmenge bedeutend vermehrt, Juli und August aber blieb schon wieder unter dem Durchschnitt, so dass bis zum Ende des Sommers die Regenmenge 101·8 mm unter dem Durchschnitt blieb. Dies brachten aber die Herbstmonate wieder ein, namentlich im October, aber auch im December war die Regenmenge sehr vermehrt, im letzteren Monate aufs Doppelte, im October fast auf das Dreifache. — Die grösste Regenmenge eines Tages war 29·6 mm am 12. Juni.

An **Gewittern** war das Jahr 1880 nicht reich, es hatte deren nur 13, während nach dem Durchschnitt auf ein Jahr ca. 21 Gewitter kommen, das Jahr 1878 deren sogar 34 gehabt hat. Nachdem am 17. April ein entferntes Gewitter, vorübergezogen war, brachte der 14. Mai das erste Gewitter, dem dann im Juni 4 weitere, im Juli 3, im August nur eins und im September und October noch je 2 folgten, das letzte des Jahres am 9. October. — **Hagel** fiel, wie im Vorjahre nur an einem Tag, am frühen Morgen des 2. März. — **Nebel** wurde an 32 Tagen, an 13 in den ersten 3 Monaten und an 19 Tagen in den Herbstmonaten, beobachtet, **Reif** an 33, **Thau** an 11 Tagen. — **Schnee** fiel, wie schon oben erwähnt, an 16 Tagen, an 10 Tagen in Januar und Februar und an 6 Tagen in den 3 letzten Monaten des Jahres, von denen nur an 2 Tagen im November der Schnee liegen blieb. Dagegen lag im Januar vom 17. bis zum Thauwetter am 10. Februar Schnee, der freilich eine Höhe von 5 cm nie überstieg.

Digitized by Google

Der **Wasserstand** des Mains (in Centimeter) war in den einzelnen Jahreszeiten und Monaten folgender:

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	62·5	94	83	37	36
1880	83·9	111	75	28	76
Differenz . . . . . +	21·4	17			40
Differenz . . . . . —			8	9	

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	93	111	112	85	51	46	39	27	25	32	50	79
1880	149	98	147	52	26	29	20	34	15	88	124	225
Differenz +	56		35					7		56	74	146
Differenz —		13		33	25	17	19		10			

Das Thauwetter zu Anfang des Jahres bedingte ein beträchtliches Anwachsen des Maines im Januar bis zu einem höchsten Stand von 432 cm am 6. Januar. Bei der dann eintretenden Kälte fiel er allmälig, bis er am Ende der ersten Februarwoche bei dem Nachlassen der Kälte von Neuem zu steigen anfing und am 8. März einen zweiten Höhepunkt von 364 cm erreichte. Bei dem trocknen Frühjahr und Sommer fiel er, der Regel ziemlich entprechend, mehr und mehr, immer aber ca. 20 cm unter dem Durchschnitt, bis er im September sein Minimum erreichte und am 8. einen niedrigsten Stand im Jahr von nur 8 cm hatte. Bei dem reichlichen Regen des Herbstes fing er Anfang October langsam, Ende October aber rasch und bedeutend zu steigen an, blieb die letzten Monate und namentlich im December sehr hoch und erreichte in dem letzten, regenreichen Monat des Jahres, am 18., noch ein Maximum von 428 cm.

Ueber den **Stand des Grundwassers** in 8 verschiedenen Brunnen in und vor der Stadt (6 rechter und 2 linker Mainseite gelegen) geben die folgenden Tabellen Aufschluss:

*) December 1879 war der mittlere Mainwasserstand = 86 cm.

Digitized by Google

Tabelle der Grundwasserschwankungen im Jahre 1880.

Höhe des Wasserstandes über dem Nullpunkt des Mainpegels in Centimetern.

Ort der Brunnen.	Gutleutstrasse 204. Südlich	Gutleutstrasse 204. Nördl.	Oberräder Fussweg 28, Rochusspital.	Brückenstr. 16, Sachsh. Apoth.	Schneidwallstrasse 4.	Stiftstrasse 30, Bürgerhospital.	Hochstrasse 4.	Feldstrasse 8.
Höhe des Terrains über dem Nullpunkt des Mainpegels	593	642	659	735	854	1121	1153	1292
Höhe der Sohle des Brunnens über dem Nullpunkt des Mainpegels	—144	—301	+146	+40	+69	—16	+345	+917
5. Januar	116	166	292	—	242	653	706	970
12. »	151	174	295	279	221	672	702	980
19. »	154	175	281	278	201	666	696	982
26. »	151	176	273	272	189	647	693	978
2. Februar	147	175	267	250	184	636	690	971
9. »	143	176	264	244	178	632	688	966
16. »	138	174	263	242	177	635	684	961
23. »	134	172	269	268	181	635	690	961
1. März	135	174	279	271	189	642	691	970
8. »	138	177	297	269	213	655	704	980
15. »	158	187	293	265	208	671	706	993
22. »	164	189	285	273	195	668	703	992
29. »	164	194	280	274	188	663	701	987
5. April	161	195	277	271	185	662	702	985
12. »	159	193	275	271	183	654	696	977
19. »	154	190	279	269	185	650	696	983
26. »	151	189	277	269	184	655	699	982
3. Mai	147	188	269	246	185	653	699	979
10. »	143	184	267	241	182	651	695	981
17. »	139	183	273	240	180	647	691	977
24. »	136	180	266	237	175	645	688	980
31. »	132	179	265	234	175	638	683	973
7. Juni	129	177	268	238	173	640	680	969
14. »	128	176	273	238	176	654	688	966
21. »	122	172	277	239	176	648	692	973
28. »	116	168	282	238	173	651	693	969

Digitized by Google

Ort der Brunnen.	Gutleut-strasse 204. Südlich	Gutleut-strasse 204. Nördl.	Oberräder Fussweg 28, Rochusspital.	Brückenstr. 16, Sachsh. Apoth.	Schneidwall-strasse 4.	Stiftstrasse 30, Bürgerhospital.	Hochstrasse 4.	Feldstrasse 8.
Höhe des Terrains über dem Nullpunkt des Mainpegels	593	642	659	735	854	1121	1153	1292
Höhe der Sohle des Brunnens über dem Nullpunkt des Mainpegels	—144	—301	+146	+40	+69	—16	+345	+917
5. Juli	112	168	279	—	173	655	692	966
12. »	109	168	277	—	172	605	685	963
19. »	109	169	276	—	170	573	681	956
26. »	112	169	273	—	169	558	677	954
2. August	106	164	272	—	169	**545**	679	949
9. »	100	156	270	—	168	552	678	945
16. »	96	153	269	—	168	553	678	943
23. »	90	147	267	—	167	548	673	940
30. »	85	138	265	—	167	546	671	937
6. September	81	134	263	—	**166**	554	667	953
13. »	80	131	265	—	170	558	669	950
20. »	76	129	260	—	170	556	670	**936**
27. »	73	126	262	—	168	555	666	—
4. October	71	125	257	—	168	548	**665**	—
11. »	69	124	254	—	171	550	674	**936**
18. »	**66**	124	**253**	—	172	549	680	944
25. »	**66**	124	263	—	173	566	695	951
1. November	67	126	277	—	189	588	708	977
8. »	71	128	273	—	186	592	701	991
15. »	72	141	285	—	184	590	699	989
22. »	99	145	291	—	182	575	692	985
29. »	103	144	296	—	179	570	686	984
6. December	133	94	305	—	177	571	688	984
13. »	121	**90**	306	—	179	570	691	984
20. »	122	112	337	—	**270**	597	711	997
27. »	141	145	**338**	—	235	625	**725**	**1015**
Grösste Differenz im ganzen Jahr	98	105	85	—	104	127	60	79

Digitized by Google

Die Grundwasserschwankungen, die in den letzten beiden Jahren ziemlich geringe gewesen waren, zeigten im abgelaufenen Jahre wieder stärkere Veränderungen, und während im vorletzten Jahre die bedeutendsten Schwankungen eines Monats 86 cm nicht überstiegen, erfuhr im Jahr 1880 in 3 der 7 dieses Jahr zur Messung benutzten Brunnen die Schwankung mehr als 1 Meter und erreichte in einem derselben 127 cm. Die rascheste und bedeutendste Schwankung trat in allen Brunnen ein, als nach einem ohnehin feuchten Herbste der warme December so reichliche Niederschläge brachte. Die Steigerung war hier in allen, selbst den vom Main entfernt gelegenen Brunnen eine rasche und ziemlich bedeutende, in den dem Maine näher gelegenen Brunnen, die immer mehr oder weniger unter dem stauenden Einfluss der Mainwasserhöhe stehen, war bei dem hohen Wasserstand die Steigerung meist noch eine stärkere, bis zu 85 cm in einem der Brunnen. Auch die ganz zu Beginn des Jahres nach dem kurzen Thauwetter eingetretene Steigerung des Mainwasserstandes machte sich in einzelnen der näher gelegenen Brunnen bemerkbar, in allen Brunnen aber ziemlich gleichmässig zeigt sich eine mässige Steigerung mit dem Eintritt des Frühjahrs, der dann ein, in den meisten Brunnen ganz allmäliges Fallen bis zum Spätsommer folgte, so dass, wie dies die Regel ist, der niedrigste Grundwasserstand auf diese Monate kommt: in 4 der 7 Brunnen fällt der tiefste Stand in den October, bei je 1 schon in September und August und bei einem der dem Main näher gelegenen Brunnen erst in den December. Die höchsten Stände dagegen sind in den einzelnen Beobachtungsstationen sehr verschieden: In dreien der vom Main entfernt gelegenen Brunnen fällt er auf den letzten Beobachtungs-Montag des Jahres, in dem vierten Brunnen dieser Kategorie findet sich zwar auch eine Steigerung am Schluss des Jahres, die aber hier die Höhe zu Anfang des Jahres nicht erreichte; in diesem Brunnen trat nämlich im Juli ein ziemlich bedeutendes Sinken des Wasserstandes ein, bedingt durch einen Anfang Juli ganz in der Nähe vorgenommenen tiefen Canalbau. In den dem Maine näher gelegenen Brunnen fällt das Maximum bei einem ebenfalls in den December, bei den beiden andern auf das Frühjahr, März und April.

Digitized by Google

Zweiter Theil.

Bevölkerungs-Statistik für Frankfurt am Main im Jahre 1880.

Von Dr. ALEXANDER SPIESS.

I. Uebersicht des Standes und der Bewegung der Bevölkerung der Stadt Frankfurt im Jahre 1880.

A. Stand der Bevölkerung.

Ueber den **Stand der Bevölkerung** im Jahre 1880 haben wir zuverlässige Anhaltspunkte durch die am 1. December dieses Jahres stattgehabte Volkszählung, die, nachdem in früheren Zeiten alle 3 Jahre, die beiden vorletzten Male nach je 4 Jahren eine allgemeine Zählung stattgefunden hatte, diesmal erst nach 5 Jahren wiederholt wurde und eine sehr bedeutende Correctur der in den letzten Jahren nach Maassstab der vorletzten Periode angenommenen Bevölkerungszunahme bedingte, indem diese Zunahme in Frankfurt in einem wesentlich stärkeren Grade, als ziemlich allgemein angenommen wurde, stattfand.

Es betrug am 1. December 1880 die **ortsanwesende Bevölkerung** (incl. 1806 Mann activen Militärs), 136 831 und zwar 64 594 männlichen und 72 237 weiblichen Geschlechts. Am 1. December 1875 hatte dieselbe 103 136 und zwar 50 873 männlichen und 52 263 weiblichen Geschlechts betragen. Die sehr bedeutende Zunahme um 33 693 Seelen innerhalb 5 Jahren setzt sich nun aus

Digitized by Google

3 Factoren zusammen: 1. aus der mit Beginn des Jahres 1877 erfolgten Einverleibung der über 10 000 Seelen starken Aussengemeinde Bornheim; 2. aus dem Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle in den letzten 5 Jahren und 3. aus dem Ueberschuss der Zuziehenden über die Abziehenden in derselben Periode. Ein etwas näheres Eingehen auf diese Verhältnisse dürfte deshalb von Interesse sein, weil es mit ziemlich grosser Wahrscheinlichkeit zeigt, dass die Zunahme der Bevölkerung in den einzelnen Jahren der letzten Zählungsperiode keineswegs eine gleichmässige war und weil es zur Begründung der Geburts- und Sterblichkeitsziffer von grosser Wichtigkeit ist, ein möglichst zuverlässiges Bild der anwesenden Bevölkerung in jedem Jahre zu besitzen.

Zunächst sei es mir gestattet, statt des 1. December jedesmal den 1. Januar als Ausgangspunkt der folgenden Berechnungen zu nehmen, da sowohl der Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle als namentlich auch der der Zuziehenden über die Abziehenden sich zweckmässiger für das Kalenderjahr angeben lässt und sich dadurch auch naturgemässer die mittlere Bevölkerungszahl der einzelnen Jahre bestimmen lässt.

Am 1. December 1875 hatte die Bevölkerung in Frankfurt 103 136, in dem damals noch mit der Stadt nicht vereinten Bornheim 10 085 betragen.

In Frankfurt hatte die Bevölkerung im Jahre 1875 um ca. $2\frac{1}{2}$% zugenommen; rechnet man in diesem Verhältniss $\frac{1}{12}$ von $2\frac{1}{2}$% für den einen Monat December zu obiger Zahl hinzu, so erhält man für den 1. Januar 1876 eine Bevölkerungszahl in Frankfurt von rot. 103 400. In Bornheim war die Zunahme im Jahre 1875 eine wesentlich grössere, sie betrug über 14% und nach diesem Verhältniss würde die Bevölkerung Bornheims am 1. Januar rot. 10 200 betragen haben.

Für Frankfurt excl. Bornheim lässt sich nun für jedes Jahr der Ueberschuss der Geburten und der Zuziehenden genau feststellen, für Bornheim, das erst im Laufe des Jahres 1877 der Stadtgemeinde einverleibt wurde, existiren für die Jahre 1876 und 1877 keine verlässlichen Angaben über Zuzug und Wegzug, so dass für diese Gemeinde die Bevölkerungszunahme in diesen beiden Jahren auf andere Weise festgestellt werden muss. Nach der Zählung von 1880 betrug die Einwohnerzahl von Bornheim 16 182, die Zunahme in den 5 Jahren 1875—1880 somit 6097, was für das einzelne Jahr berechnet eine Zunahme von 9·9% beträgt. Legte man diesen Maassstab für

Digitized by Google

die beiden ersten Jahre an, so ergibt dies im Jahr 1876 einen Zuwachs um 1010, 1877 einen solchen von 1110.

Die Gesammtzunahme der Bevölkerung würde sich also folgendermaassen aufbauen:

a. Zunahme Bornheims vor dem Anschluss.

Bornheim	1876	muthmaassliche Zunahme um 9·9 %		=	1 010
»	1877	» » » »		=	1 110

b. Zunahme durch Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle.

1876 (F. ohne B.)	Geburten	3 313,	Todesfälle	2 150	=	Ueberschuss	1 163
1877 »	»	3 573	»	2 082	=	»	1 491
1878 (F. mit B.)	»	4 173	»	2 615	=	»	1 558
1879 »	»	4 250	»	2 715	=	»	1 535
1880 »	»	4 264	»	2 755	=	»	1 509

c. Zunahme durch Ueberschuss von Zuzug über Abzug.

1876 (F. ohne B.)	Zuzug	31 658	Abzug	29 197	=	»	2 461
1877 »	»	31 192	»	27 428	=	»	3 764
1878 (F. mit B.)	»	29 737	»	28 202	=	»	1 535
1879 »	»	31 939	»	29 513	=	»	2 426
1880 »	»	39 462	»	35 299	=	»	4 163
						Summa des Zuwachses	23 725

dazu Bevölkerung von Frankfurt am 1. Januar 1876	103 400
» » » Bornheim » »	10 200
ergäbe eine Bevölkerung der ganzen Stadt am 1. Januar 1881	137 325

Nun betrug die genaue Zahl der am 1. December 1880 gezählten Bevölkerung 136 831. Zählt man hierzu für den December 1/12, des Ueberschusses der Geburten und des Zuzugs in 1880 von 5692 mit 473, so ergibt dies 137 304, eine Zahl, die mit der in obiger Weise berechneten in höchst überraschender Weise stimmt.

In obiger Tabelle sind die Zahlen, die den Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle angeben, absolut richtige, auch die in den beiden ersten Zeilen für Bornheim berechneten Zahlen dürften der Wirklichkeit ziemlich genau entsprechen. Dagegen galten bisher die vom Kgl. Polizeipräsidium angegebenen Zahlen über Zuzug und Wegzug für nicht vollkommen zuverlässig, da vielfach die Meinung verbreitet war, die Anmeldungen geschähen zwar ziemlich genau, die Abmeldungen hingegen würden häufig unterlassen und dadurch seien die auf Kgl. Polizeipräsidium berechneten jährlichen

Digitized by Google

Ueberschüsse der Zuziehenden stets zu gross. Die obige Berechnung scheint den Beweis zu liefern, dass diese Verhältnisse in den letzten Jahren nicht mehr so sind, wie man bisher annahm, und dass die an dieser Stelle gewonnenen Zahlen bei der muthmaasslichen Berechnung der Bevölkerung einen grösseren Werth beanspruchen können, als man ihnen vielfach bisher zulegen zu dürfen glaubte. Hiermit soll freilich nicht gesagt sein, dass alle An- und Abmeldungen stets in pünktlicher Weise erfolgen, sondern nur, dass die Abmeldungen nicht in wesentlich grösserem Maassstabe unterbleiben als die Anmeldungen und der sich ergebende Ueberschuss sich ziemlich genau feststellen lässt.

Gibt man Vorstehendes zu, dann ergibt sich hieraus auch, dass man nun die Zunahme in den einzelnen Jahren nicht, wie meist üblich, als in gleichem Procentsatz steigend annehmen darf, sondern für jedes Jahr die oft sehr verschiedenen Ueberschüsse der Geburten und des Zuzugs in Rechnung bringen muss. Thut man dies für die letzten 5 Jahre unter Zugrundelegung der oben angeführten Zahlen, so ergibt sich:

		Frankfurt		Bornheim		Zusammen
1. Januar 1876	. . . .	103 400	+	10 200	=	113 600
	Geburten 1163, Zuzug 2461	3 624	+	(9·9%) 1 010	=	4 634
1. Januar 1877	. . . .	107 024	+	11 210	=	118 234
	Geburten 1491, Zuzug 3764	5 255	+	(99·%) 1 110	=	6 365
1. Januar 1878	. . . .	112 279	+	12 320	=	124 599
		Ueberschuss d. Geburten 1558, » » Zuzugs 1535				3 093
1. Januar 1879	. . . .	. . . .				127 692
		Ueberschuss d. Geburten 1535, » » Zuzugs 2426				3 961
1. Januar 1880	. . . .	. . . .				131 653
		Ueberschuss d. Geburten 1509, » » Zuzugs 4163				5672
1. Januar 1881	. . . .	. . . .				137 325

Die Zunahme der Bevölkerung erweist sich hiernach als eine in den einzelnen Jahren sehr verschiedene, wie die folgende Zusammenstellung zeigt, bei welcher in den einzelnen Jahren ein ganz verschwindend kleiner Abzug gemacht wurde, um genau die durch die Zählung festgestellte Bevölkerungszahl zu erhalten.

Digitized by Google

	Ortsanwesende Bevölkerung	Zunahme
1. Januar 1876 (F. ohne B.)	103 400	3·5 %
1. Januar 1877 »	107 020	
1. Januar 1878 (F. mit B.)	124 590	16·4 %*)
1. Januar 1879 »	127 680	2·5 %
1. Januar 1880 »	131 640	3·1 %
1. Januar 1881 »	137 300	4·3 %

Und ferner ergibt sich hieraus als die für die Berechnung der Geburts- und Sterblichkeitsziffer der einzelnen Jahre erforderliche mittlere Bevölkerungszahl der einzelnen Jahre

1876 (F. ohne B.)	=	105 210
1877 (F. mit B.)**)	=	121 370
1878 »	=	126 080
1879 »	=	129 610
1880 »	=	134 430

Die sehr ungleiche Bevölkerungszunahme in den einzelnen Jahren hat nur in geringem Grade in dem verschiedenen Ueberwiegen der Geburten über die Todesfälle ihren Grund (nur 1877 mit einer sehr geringen Sterblichkeit ist diese Zahl bei der starken Zunahme dieses Jahres in bemerklicher Weise mitbetheiligt), der Hauptgrund hierfür liegt in dem sehr wechselnden Zuzug und Abzug. Der Zuzug war 1876 noch sehr bedeutend, 1877 nahm er zwar bereits etwas ab, aber der Wegzug war ein sehr geringer, so dass dieses Jahr noch einen beträchtlichen Ueberschuss zeigte. Mit dem Jahr 1878 trat hierin eine bedeutende Aenderung ein: trotzdem dass nun ganz Bornheim mitzählt, hat der Zuzug um anderthalb Tausend abgenommen, der Wegzug hingegen sich vermehrt, so dass dieses Jahr den geringsten Bevölkerungszuwachs der ganzen Periode hatte. Vom Jahr 1879 nimmt der Zuzug wieder zu und hat namentlich 1880 eine sehr bedeutende Steigerung erfahren.

Einen Vergleich des Standes und der Zunahme der Bevölkerung mit den 30 vorhergehenden Jahren gibt die folgende Tabelle:

---

*) Diese 16·4 % setzen sich zusammen aus 4·9 % durch natürlichen Zuwachs und 11·5 % als Resultat der Hinzunahme der damals 12320 Seelen zählenden Gemeinde Bornheim.

**) Die Einverleibung von Bornheim fand im Frühjahr 1877 statt, die Mittheilungen des Standesamtes pro 1877 umfassen aber Bornheim mit Frankfurt für das ganze Jahr.

Digitized by Google

Muthmaassliche Bevölkerung Frankfurts in den einzelnen Jahren von 1851 bis 1880.

1. Decbr.	Männlich.	Weiblich.	In Procenten männl.	In Procenten weibl.	Zusammen	Zu- oder Abnahme Menschen	Zu- oder Abnahme jährlich %
1851					66 396		
1852	**35 721***)	**31 611**	53·1	46·9	**67 332**	+ 936	+ 1·4
1853					67 834	+ 502	
1854					68 341	+ 507	+ 0·7
1855	**36 857**	**31 994**	53·5	46·5	**68 851**	+ 510	
1856					70 136	+ 1 285	
1857					71 447	+ 1 311	+ 1·9
1858	**39 288**	**33 495**	54·0	46·0	**72 783**	+ 1 336	
1859					73 818	+ 1 035	
1860					74 867	+ 1 049	+ 1·4
1861	**40 671**	**35 259**	53·6	46·4	**75 930**	+ 1 063	
1862					78 007	+ 2 077	
1863					80 140	+ 2 133	+ 2·8
1864	**44 600**	**37 734**	54·2	45·8	**82 334**	+ 2 194	
1865					84 334?	+ (2 000)?	+ 2·4?
1866					85 334?	+ (1 000)?	+ 1·2?
1867	**38 625**	**39 652**	49·3	50·7	**78 277**	— (7 057)?	— 8·3?
1868					81 288	+ 3 011	
1869					84 417	+ 3 129	+ 4·1
1870					87 666	+ 3 249	
1871	**44 456**	**46 584**	48·8	51·2	**91 040**	+ 3 374	
1872					95 439	+ 4 399	+ 4·8
1873					97 585	+ 2 146	+ 2·2
1874					100 643	+ 3 058	+ 3·1
1875	**50 873**	**52 263**	49·3	50·7	**103 136**	+ 2 493	+ 2·4
1876					106 741	+ 3 605	+ 3·5
1877					124 161	+ 17 420	+ 16·4†)
1878					127 255	+ 3 094	+ 2·5
1879					131 192	+ 3 937	+ 3·1
1880	**64 594**	**72 237**	47·2	52·8	**136 831**	+ 5 739	+ 4·3

*) Die fettgedruckten Zahlen sind die durch die Zählungen genau festgestellten, die dazwischen stehenden die nach der Berechnung wahrscheinlichen.

†) Einverleiben der Aussengemeinde Bornheim in die Stadtgemeinde.

Digitized by Google

Die folgenden Tabellen geben nun die Ergebnisse der Zählung vom 1. December 1880 nach dem Alter, Geschlecht und den einzelnen Stadttheilen, wie sie von dem Statistischen Amte zusammengestellt sind. Eine Bearbeitung des Zählmaterials in Bezug auf den Civilstand und das Religionsbekenntniss etc. ist z. Z. noch nicht zum Abschluss gebracht.

1. Bevölkerung nach Alter und Geschlecht.

Geburtsjahr	Gesammtbevölkerung			Alter *)	Civilbevölkerung				
	Männl.	Weibl.	Zusammen		1880 in %	1875 in %	1871 in %	1867 in %	1864 in %
1880—76	7 915	7 816	15 731	0—5	11·7	9·5	9·1	8·6	7·0
1875—71	5 907	6 051	11 958	5—10	8·9	7·5	7·4	6·5	5·9
1870—66	4 909	4 983	9 892	10—15	7·3	6·6	6·4	6·6	6·7
1865—61	5 966	7 605	13 571	15—20	10·0	11·5	11·8	12·1	13·1
1860—56	7 186	9 613	16 799	20—25	11·2	13·3	13·3	13·2	15·7
1855—51	7 030	8 161	15 191	25—30	11·2	12·4	12·2	12·4	12·4
1850—46	6 503	6 866	13 368	30—35	9·9	9·6	9·4	9·1	8·9
1845—41	5 203	5 272	10 475	35—40	7·8	7·6	7·3	6·9	6·5
1840—36	4 172	4 304	8 476	40—45	6·3	5·7	5·4	5·9	6·0
1835—31	2 929	3 079	6 008	45—50	4·5	4·3	4·7	5·0	4·5
1830—26	2 098	2 366	4 464	50—55	3·3	3·7	4·0	3·8	3·9
1825—21	1 674	1 939	3 613	55—60	2·7	2·9	2·9	3·5	3·2
1820—16	1 250	1 643	2 893	60—65	2·1	2·1	2·4	2·6	2·7
1815—11	830	1 106	1 936	65—70	1·4	1·6	1·8	1.9	1·6
1810—06	542	776	1 318	70—75	1·0	1·0	1·1	1·0	1·1
1805—01	279	424	703	75—80	0·5	0·5	0·5	0·6	0·5
1800—1796	109	160	269	80—85	0·2	0·2	0·3	0·3	0·3
1795—91	26	35	61	85—90					
1790—86	5	7	12	90—95					
1785—81	—	—	—	95—100					
Ohne Angabe	61	32	93	Ohne Ang.	**)	**)	**)	**)	—
	64 594	72 237	136 831		100·0	100·0	100·0	100·0	100·0

*) Die einzelnen Altersclassen entsprechen nicht genau dem wirklichen Alter: da die Zählung nicht am 1. Januar 1881, sondern schon am 1. December 1880 stattfand, so umfasste, da das Statistische Amt nur das Geburtsjahr, nicht aber das wirkliche Alter am Zählungstage angibt, die erste Classe alle vom 1. Januar 1876 bis 1. December 1880 Geborenen, mithin nur einen Zeitraum von $4^{11}/_{12}$ Jahren. Die erste Classe würde also um $^1/_{60}$ zu klein sein, wenn in den 5 ersten Lebensjahren die Zahl der Lebenden eine annähernd gleiche wäre; da dies aber in Folge der sehr grossen Sterblichkeit der Kinder im ersten Lebensjahr nicht der Fall ist und die Zahl der Kinder zwischen 4 und 5 Jahren wesentlich geringer als zwischen 0 und 1 Jahr ist, so beträgt die Differenz nicht $^1/_{60}$, sondern weniger, ca. $^1/_{70}$.

**) Die ohne Altersangabe Aufgeführten habe ich bei der Procentberechnung pro rata auf die verschiedenen Altersclassen vertheilt.

Digitized by Google

Die vorstehende Tabelle zeigt, dass die Veränderung, die in Bezug auf die einzelnen Altersclassen seit der Mitte der sechziger Jahre in der Bevölkerung Frankfurts sich ganz gleichmässig geltend machte, auch in der letzten Zählungsperiode noch in derselben Weise, und zwar in noch erhöhtem Grade weiter ging, d. h. die Zunahme war in dem Kindesalter weitaus am stärksten. Während die Zahl der Kinder unter 5 Jahren 1864 nur 7·0 % der Civilbevölkerung betragen hatte, diese bei den drei folgenden Zählungen von 1867, 1871 und 1875 auf 8·6 %, 9·1 % und 9·5 % gestiegen war, betrug sie jetzt bereits 11·7 %. Die folgende Tabelle zeigt die Zunahme der Civilbevölkerung in etwas grösseren Altersgruppen:

Alter	1875	1880	Zunahme im Ganzen	Zunahme in %
0— 5	9 685	15 731	6 046	62·4
5—15	14 370	21 850	7 480	52·1
15—30	37 743	43 755	6 012	15·9
30—45	23 213	32 319	9 106	39·2
45—60	11 048	14 085	3 037	27·5
über 60	5 585	7 192	1 607	28·8
Ohne Angabe	218	93	125	—
	101 862	135 025	33 163	32·6

Während mithin die Zunahme der Civilbevölkerung im Ganzen 32·6 % betrug, war sie bei den Kindern unter 5 Jahren beinahe doppelt so gross, nämlich 62·4 % und auch bei den älteren Kindern bis 15 Jahre betrug sie noch 52·1 %, so dass nunmehr auf das ganze Kindesalter 27·9 % der Civilbevölkerung kommen gegen nur 23·6 % bei der letzten Zählung 1875. Ebenfalls sehr bedeutend war die Zunahme in der Altersclasse von 30—45 Jahren und hierin unterscheidet sich die diesmalige Bevölkerungszunahme von früheren. Seinen Grund hat dies darin, dass die Zunahme nur etwa zu zwei Dritttheilen durch natürlichen Zuwachs statt hatte (Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle und Zuzug arbeitsuchender jugendlicher Personen), zu einem Drittel durch die Einverleibung Bornheims mit seiner vorwiegend aus ansässigen Leuten und Kindern bestehenden Bevölkerung, aus der die jugendlichen Individuen vielfach weggezogen waren, um auswärts Dienst und Arbeit zu nehmen. Deshalb ist auch der Zuwachs in dieser Altersclasse, von 15 bis 30 Jahren, der geringste, nur 15·9 %, und während bei der letzten Zählung auf diese Classe 37·2 % der Civilbevölkerung kamen, sind es jetzt nur noch 32·4 %.

Digitized by Google

II. Gesammtbevölkerung nach den Stadttheilen.

Stadttheile:	Männl.	Weibl.	Zus.	Männl.	Weibl.	Zusammen 1880	Zusammen 1875*)
Altstadt	12 426	11 789	24 215	19·2 %	16·3 %	17·7 %	22·7 %
Neustadt	15 714	17 353	33 067	24·3 %	24·0 %	24·2 %	28·3 %
Aussenstadt	19 320	25 330	44 650	29·9 %	35·1 %	32·6 %	26·7 %
Bornheim	7 913	8 270	16 183	12·3 %	11·5 %	11·8 %	8·9 %
Sachsenhausen	5 149	5 300	10 449	8·0 %	7·3 %	7·7 %	8·4 %
Sachsenh. Gemarkung	4 072	4 195	8 267	6·3 %	5·8 %	6·0 %	5·0 %
	64 594	72 237	136 831	100·0 %	100·0 %	100·0 %	100·0 %

Es beträgt somit die Zunahme oder Abnahme seit 1875:

Stadttheile:	Männl.	Weibl.	Zusammen	Männl.	Weibl.	Zusammen
Altstadt	— 2 050	+ 609	— 1 441	— 14·2 %	+ 5·4 %	— 5·6 %
Neustadt	— 279	+ 1 308	+ 1 029	— 1·6 %	+ 8·0 %	+ 3·2 %
Aussenstadt	+ 6 714	+ 7 715	+ 14 429	+ 53·5 %	+ 43·6 %	+ 47·7 %
Bornheim	+ 2 708	+ 3 390	+ 6 098	+ 52·2 %	+ 69·2 %	+ 60·5 %
Sachsenhausen	+ 200	+ 739	+ 939	+ 4·4 %	+ 15·9 %	+ 9·9 %
Sachsenh. Gemarkung	+ 1 223	+ 1 333	+ 2 556	+ 43·2 %	+ 46·3 %	+ 44·7 %
	+ 8 516	+ 15 094	+ 23 610	+ 15·3 %	+ 26·3 %	+ 20·9 %

Aus vorstehender Tabelle ist ersichtlich, dass die Zunahme, wie zu erwarten, weitaus am bedeutendsten in der Aussenstadt, in Bornheim und in der Sachsenhäuser Gemarkung gewesen ist. Auch im inneren Sachsenhausen, das schon ziemlich dicht bevölkert war, hat die Einwohnerzahl und mit ihr also, da Neubauten hier kaum entstanden sind, die Dichtigkeit der Bevölkerung ziemlich bedeutend zugenommen. Wesentlich weniger zugenommen hat die Neustadt, dagegen zeigt sich in der weitaus am dichtesten bevölkerten Altstadt eine erfreuliche Abnahme dieser Dichtigkeit um über 5 %. Nach dem jetzigen Stand der Bevölkerung fasst die rechtsmainische Aussenstadt fast ein Drittel der Bévölkerung, 32·6 %, die Innenstadt beherbergt 41·9 % und Bornheim 11·8 %, mithin dem rechtsmainischen Theil der Stadt 86·3 %, während auf Sachsenhausen und seine Gemarkung nur 13·7 % entfallen.

*) Die Zusammensetzung der Bevölkerung ist des Vergleiches halber für 1875 hier so angenommen, als habe damals Bornheim schon zu Frankfurt gehört; dadurch stellt sich in der untern Tabelle die Gesammtzunahme nur auf 20·9 %, während sie mit der Einverleibung Bornheims 32·6 % beträgt.

Digitized by Google

Was das Geschlecht anbetrifft, so hat bis zum Jahr 1866 stets das männliche Geschlecht stark überwogen, seit 1866, in Folge der bedeutenden Veränderungen in der Zusammensetzung der Bevölkerung, die dieses Jahr im Gefolge hatte, gewann das weibliche Geschlecht die Oberhand. Es kommen nämlich im Durchschnitt der 15 Jahre

1851—1865	auf	1000	Männer	863	Weiber
1866—1880	»	»	»	1061	»

Für die einzelnen Zählungsjahre kommen in der Civilbevölkerung Frankfurts

1858	auf	1000	Männer	982	Weiber
1861	»	»	»	967	»
1864	»	»	»	952	»
1867	»	»	»	1093	»
1871	»	»	»	1091	»
1875	»	»	»	1054	»
1880	»	»	»	1150	»

Ein so bedeutendes Ueberwiegen des weiblichen Geschlechtes wie es die Zählung des vergangenen Jahres ergeben hat, ist früher noch nie gewesen; die Zunahme des weiblichen Geschlechts war eben eine wesentlich stärkere, wie die des männlichen Geschlechts, sie betrug 26·3 %, während sie bei den Männern nur 15·3 % betrug.

Seinen Grund hat dies in dem starken Zuzug der weiblichen Bevölkerung in den Jahren von 15—30, in denen dieses so überwiegt, dass z. B. zwischen 20 und 25 Jahren auf 1000 Männer 1737 Weiber kommen, während in den Jahren unter 15 die beiden Geschlechter sich ziemlich die Waage halten, im frühesten Alter, wie bei den Geburten das männliche Geschlecht entschieden überwiegt. In den späteren Lebensjahren behält das weibliche Geschlecht zwar noch immer das Uebergewicht, aber nicht mehr so bedeutend wie in den zwanziger Jahren.

B. Bewegung der Bevölkerung.

Die Bewegung der Bevölkerung im Jahre 1880, soweit sie durch **Geburten** und **Sterbefälle** bedingt war, ergeben des Näheren die folgenden beiden Tabellen, die den Veröffentlichungen des städtischen Statistischen Amtes entnommen sind:

Lebend geboren wurden im Jahre 1880 in Frankfurt 4264.
Gestorben sind (excl. Todtg.) » » » » » 2755.
Es kommen somit auf 100 Geburten 64·6 Todesfälle.

Digitized by Google

Geborene, einschliesslich der Todtgeborenen,
nach Geschlecht und sonstigen Verhältnissen.

Monate.	Ehelich Geborene.									Unehelich Geborene.									Lebendgeborene.			Todtgeborene.			Zusammen.		
	Lebendgeborene.			Todtgeborene			Zusammen.			Lebendgeborene.			Todtgebor.			Zusammen.											
	M.	W.	Zus.	M.	W	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zs.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.
Januar	159	168	327	8	3	11	167	171	338	17	18	35	—	2	2	17	20	37	176	186	362	8	5	13	184	191	375
Februar	185	155	340	13	5	18	198	160	358	14	18	32	3	1	4	17	19	36	199	173	372	16	6	22	215	179	394
März	183	175	358	5	6	11	188	181	369	18	17	35	1	1	2	19	18	37	201	192	393	6	7	13	207	199	406
April	161	157	318	11	3	14	172	160	332	17	21	38	—	1	1	17	22	39	178	178	356	11	4	15	189	182	371
Mai	177	164	341	9	3	12	186	167	353	23	26	49	—	—	—	23	26	49	200	190	390	9	3	12	209	193	402
Juni	158	177	335	3	4	7	161	181	342	16	13	29	1	—	1	17	13	30	174	190	364	4	4	8	178	194	372
Juli	153	169	322	4	7	11	157	176	333	19	20	39	2	2	4	21	22	43	172	189	361	6	9	15	178	194	376
August	199	146	345	5	2	7	204	148	352	21	18	39	1	—	1	22	18	40	220	164	384	6	2	8	226	166	392
September	146	131	277	6	6	12	152	137	289	12	17	29	—	2	2	12	19	31	158	148	306	6	8	14	164	156	320
October	147	136	283	10	4	14	157	140	297	20	16	36	—	2	2	20	18	38	167	152	319	10	6	16	177	158	335
November	146	135	281	3	6	9	149	141	290	16	13	29	1	1	2	17	14	31	162	148	310	4	7	11	166	155	321
December	162	155	317	7	2	9	169	157	326	15	15	30	1	2	3	16	17	33	177	170	347	8	4	12	185	174	359
Zusammen	1976	1868	3844	84	51	135	2060	1919	3979	208	212	420	10	14	24	218	226	444	2184	2080	4264	94	65	159	2278	2145	4423

Zwillings-Paare:

Knaben 20
Mädchen 15
Knaben und Mädchen 22
57

Digitized by Google

Verstorbene, ausschliesslich der Todtgeborenen,

nach Geschlecht, Familienstand und erreichtem Lebensalter,

	Von der Geburt bis zum 1. Lebensjahr.		Vom 1.—5.		Vom 5.—10.		Vom 10.—15.		Vom 15.—20.		Vom 20.—30.		Vom 30.—40.		Vom 40.—50.		Vom 50.—60.		Vom 60.—70.		Vom 70.—80.		Vom 80.—90.		Vom 90.—100.		Zusammen.		
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	Zus.
Januar.																													
Ledig	29	22	16	20	1	4	2	1	9	2	8	5	3	3	2	1	—	4	3	2	1	3	—	1	—	—	74	68	142
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	10	9	9	7	10	6	10	2	5	4	1	—	—	—	46	30	76
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	3	1	1	5	6	9	—	2	—	—	12	20	32
Zusammen	29	22	16	20	1	4	2	1	9	2	9	7	15	12	11	11	13	11	14	9	12	16	1	3	—	—	132	118	250
Februar.																													
Ledig	41	24	18	14	3	—	1	—	6	3	7	6	10	2	3	—	2	4	1	—	—	3	1	2	—	—	93	58	151
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	8	6	12	7	5	5	4	6	4	4	1	—	—	—	—	33	34	67
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	4	—	7	3	7	3	4	—	—	7	24	31
Zusammen	41	24	18	14	3	—	1	—	6	3	12	14	16	16	10	5	8	12	7	11	7	11	4	6	—	—	133	116	249
März.																													
Ledig	44	39	23	14	3	2	2	2	1	2	12	1	7	2	4	6	1	2	4	1	2	3	—	—	1	—	104	74	178
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	13	6	8	6	6	3	4	6	2	—	1	—	—	—	35	25	60
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	3	3	4	6	6	5	3	4	—	—	18	20	38
Zusammen	44	39	23	14	3	2	2	2	1	2	13	5	21	10	13	12	10	8	12	13	10	8	4	4	1	—	157	119	276
April.																													
Ledig	44	24	19	20	4	4	1	1	3	—	7	4	10	1	1	1	2	1	—	4	4	2	—	1	—	—	95	63	158
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	3	7	5	7	6	9	3	7	2	2	1	—	—	36	24	60
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	2	5	1	9	1	4	—	—	5	23	28
Zusammen	44	24	19	20	4	4	1	1	3	—	11	8	10	4	8	6	10	12	11	12	12	13	3	6	—	—	136	110	246
Mai.																													
Ledig	43	29	17	23	5	1	2	6	1	1	11	3	7	1	1	1	2	2	2	2	—	3	—	1	—	—	91	73	164
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	10	5	11	7	10	6	3	2	5	—	—	—	—	—	40	23	63
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	3	1	2	6	5	7	4	1	—	—	16	17	33
Zusammen	43	29	17	23	5	1	2	6	1	1	12	6	17	7	14	9	15	9	7	10	10	10	4	2	—	—	147	113	260

Digitized by Google

Juni.																												
Ledig	40	36	12	15	4	3	1	2	2	2	6	7	3	3	1	—	5	1	1	2	—	1	1	—	—	—	76	72	148
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	9	6	8	5	5	5	1	1	4	—	1	—	—	—	32	23	55
Verwittwet oder Geschieden .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	4	3	4	4	4	3	2	—	—	11	16	27
Zusammen	40	36	12	15	4	3	1	2	2	2	10	13	12	9	9	7	11	10	5	7	8	5	5	2	—	—	119	111	230
Juli.																												
Ledig	52	58	18	11	5	1	1	—	4	2	7	4	1	2	4	—	1	2	—	1	1	2	—	—	—	—	94	83	177
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	10	8	7	3	9	3	3	5	1	2	—	—	—	—	32	29	61
Verwittwet oder Geschieden .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	4	2	7	—	3	1	2	—	—	5	16	21
Zusammen	52	58	18	11	5	1	1	—	4	2	9	12	11	10	12	3	11	9	5	13	2	7	1	2	—	—	131	128	259
August.																												
Ledig	41	41	12	8	4	1	—	2	—	3	8	1	4	3	—	—	3	—	1	1	—	1	—	—	—	—	73	61	134
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	10	9	8	4	5	1	8	1	1	2	—	—	—	—	33	22	55
Verwittwet oder Geschieden .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	4	3	3	5	1	3	—	—	9	15	24
Zusammen	41	41	12	8	4	1	—	2	—	3	9	6	14	12	8	4	9	5	13	5	4	8	1	3	—	—	115	98	213
September.																												
Ledig	33	32	8	11	5	1	1	1	—	2	6	5	4	1	3	1	2	1	—	4	—	—	—	—	—	—	62	59	121
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	5	7	7	4	6	2	3	1	3	—	—	—	—	—	26	19	45
Verwittwet oder Geschieden .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	4	1	4	1	5	2	4	—	—	7	18	25
Zusammen	33	32	8	11	5	1	1	1	—	2	8	10	11	8	10	6	9	7	4	9	4	5	2	4	—	—	95	96	191
October.																												
Ledig	39	24	5	13	—	2	—	—	—	—	5	6	2	2	1	—	2	1	1	5	1	6	—	1	—	—	56	60	116
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	13	9	10	4	6	5	5	1	1	—	1	1	—	—	39	22	61
Verwittwet oder Geschieden .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	3	1	3	4	6	1	4	—	—	9	17	26
Zusammen	39	24	5	13	—	2	—	—	—	—	7	8	16	11	12	5	9	9	7	9	7	12	2	6	—	—	104	99	203
November.																												
Ledig	25	22	6	10	2	1	—	—	3	1	4	5	6	—	3	—	1	1	1	2	3	3	1	1	—	—	55	46	101
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	7	8	8	2	3	4	6	3	1	—	1	—	—	—	27	21	48
Verwittwet oder Geschieden .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	4	1	5	3	3	5	2	4	—	—	14	15	29
Zusammen	25	22	6	10	2	1	—	—	3	1	5	10	13	8	11	3	8	6	12	8	7	8	4	5	—	—	96	82	178
December.																												
Ledig	31	24	11	7	—	1	3	1	3	1	5	1	1	3	—	1	2	3	1	2	1	1	—	—	—	—	58	45	103
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	8	7	10	2	9	8	6	2	—	2	—	—	—	—	35	25	60
Verwittwet oder Geschieden .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	2	3	5	5	5	8	1	4	—	—	13	24	37
Zusammen	31	24	11	7	—	1	3	1	3	1	7	6	9	12	10	4	13	14	12	9	6	11	1	4	—	—	106	94	200
Zusammen.																												
Ledig	462	375	165	166	36	21	14	16	32	19	86	48	58	23	23	11	23	22	15	26	13	28	3	7	1	—	931	762	1693
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	55	101	89	100	54	81	53	64	31	35	13	7	2	—	—	414	297	711
Verwittwet oder Geschieden .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	7	5	10	22	37	30	58	41	73	22	38	—	—	126	225	351
Zusammen	462	375	165	166	36	21	14	16	32	19	112	105	165	119	128	75	126	112	109	115	89	114	32	47	1	—	1471	1284	2755
	837		331		57		30		51		217		284		203		238		224		203		79		1		2755		

Digitized by Google

Das Verhältniss der Eheschliessungen, Geburten und Todesfälle zu der Bevölkerungszahl im Jahre 1880 und zum Vergleich damit die entsprechenden Zahlen in den 20 vorhergegangenen Jahren zeigt die folgende Tabelle:

Eheschliessungen, Geburten und Todesfälle 1860—1880.

Jahr.	Gesammtbevölkerung im Jahresmittel.	Eheschliessungen		Geburten		Todesfälle	
		Zahl.	auf 1000 Lebende.	incl. Todtgebor.	auf 1000 Lebende.	excl. Todtgebor.	auf 1000 Lebende.
1860	74 447	434	5·8	1415	19·0	1182	15·9
1861	75 496	384	5·1	1489	19·7	1340	17·8
1862	77 177	407	5·3	1564	20·3	1432	18·6
1863	79 311	509	6·4	1670	21·1	1349	17·0
1864	81 446	489	6·0	1762	21·6	1451	17·8
1865	83 500?	479	5·7	1991	23·8	1570	18·8
1866	83 000?	402	4·8	2043	24·6	1615	19·5
1867	78 000?	479	6·1	1977	25·4	1475	18·9
1868	80 138	732	9·1	2218	27·7	1651	20·6
1869	83 329	765	9·2	2429	29·2	1722	20·7
1870	86 520	670	7·7	2659	30·7	1864	21·5
1871	89 710	748	8·3	2507	28·0	2195	24·5
1872	93 606	951	10·2	2894	30·9	1856	19·8
1873	96 690	1090	11·3	2769	28·6	2008	20·8
1874	99 370	1230	12·4	3008	30·3	2062	20·8
1875	102 100	1358	13·3	3226	31·6	2066	20·2
1876	105 210	1365	13·0	3445	32.7	2150	20·4
1877	121 370	1359	11·2	4339	35·8	2392	19·7
1878	126 080	1179	9·4	4324	34·3	2615	20·7
1879	129 610	1203	9·3	4416	34·1	2715	20·9
1880	134 430	1224	9·1	4423	32·9	2755	20·5
Durchschnitt 1851—80	—	—	7·9	—	26·4	—	19·2

Die vorstehende Tabelle zeigt zunächst, dass die **Eheschliessungen,** die im Beginn der 70er Jahre so bedeutend zugenommen haben, im Jahr 1875 ihren Höhepunkt erreicht und seitdem ständig abgenommen haben, von 13·3 ‰ im Jahre 1875 auf 9·1 ‰ im letzten Jahr.

Digitized by Google

In Betreff der **Geburten** zeigt die Tabelle ganz dasselbe Verhältniss nur mit dem Unterschied, dass die höchste Geburtsziffer der höchsten Zahl der Eheschliessungen um einige Zeit nachfolgt und dieselbe erst in das Jahr 1877 fällt und erst seitdem regelmässig abnimmt, von der bis jetzt höchsten Geburtsziffer 35·8 ‰ im Jahr 1877 auf 32·9 ‰ im Jahr 1880. Die bedeutende Zunahme des Jahres 1877 hat übrigens ihren Grund nur in der Hinzunahme des wesentlich geburtenreicheren Bornheims.

Ein Vergleich der Geburten des Jahres 1880 mit den Geburten der vorhergegangenen 20 Jahre ergibt die folgende Tabelle:

Geburten in den Jahren 1860—1880.

Jahr.	Zahl.	Männl.	Weibl.	Lebendgeborene.	Todtgeb.	Ehelich.	Unehelich.
1860	1415	741	674	1356	59	1173	242
1861	1489	805	684	1427	62	1230	259
1862	1564	801	763	1495	69	1240	324
1863	1670	839	831	1618	52	1324	346
1864	1762	907	855	1691	71	1433	329
1865	1991	998	993	1899	92	1551	440
1866	2043	1046	997	1956	87	1590	453
1867	1977	972	1005	1897	80	1626	351
1868	2218	1167	1051	2122	96	1912	306
1869	2429	1219	1210	2343	86	2063	366
1870	2659	1371	1288	2567	92	2279	380
1871	2507	1300	1207	2418	89	2148	359
1872	2894	1533	1361	2795	99	2521	373
1873	2769	1455	1314	2675	94	2425	344
1874	3008	1484	1524	2905	103	2629	379
1875	3226	1601	1625	3118	108	2866	360
1876	3445	1800	1645	3313	132	3041	404
1877	4339	2206	2133	4185	154	3942	397
1878	4324	2159	2165	4173	151	3851	473
1879	4416	2286	2130	4250	166	3979	437
1880	4423	2278	2145	4264	159	3979	444
30jähriger Durchschnitt ‰	—	511·7	488·3	961·4	38·6	856·5	143·5
1880 ‰	—	515·0	485·0	964·1	35·9	899·6	100·4
		1000·0		1000·0		1000·0	

Digitized by Google

Nach den Geschlechtern getrennt kommen auf die 4423 Geburten dieses Jahr 2278 männliche und 2145 weibliche oder 515·0 ‰ männliche und 485·0 ‰ weibliche, mithin übertraf der Regel entsprechend die Zahl der männlichen Geburten die der weiblichen und zwar, in noch etwas höherem Grade, als es dem Durschschnitt entspricht. Nach dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851—1880 kommen nämlich auf 511·7 männliche 488·3 weibliche Geburten, mithin auf 100 weibliche 104·8 männliche; dieses Jahr kamen auf 100 weibliche 106·2 männliche Geburten (im Vorjahr sogar 107·3). Das stärkste Ueberwiegen der männlichen Geburten in den letzten 30 Jahren kam 1861 vor, in welchem Jahre auf 100 weibliche 117·7 männliche Geburten kamen, während das umgekehrte Verhältniss am stärksten im Jahre 1857 ausgeprägt war, in welchem auf 100 weibliche nur 92·7 männliche Geburten kamen; nur in 7 der letzten 30 Jahre haben die weiblichen Geburten überwogen.

Die Zahl der Todtgeborenen betrug dieses Jahr 159 oder 35·9 ‰ aller Geburten, was dem Durchschnitt der letzten 10 Jahre von 35·5 ‰ ziemlich entspricht, aber gegen den Durchschnitt der letzten 30 Jahre eine bedeutende Besserung zeigt, indem der Durchschnitt jener ganzen Zeit 38·6 ‰ beträgt. Mit der Zunahme der Zahl der Eheschliessungen und damit der ehelichen Geburten hat die Zahl der Todtgeburten stetig abgenommen. Im ersten Decennium 1851—1860 betrug ihre Zahl 43·4 ‰, im zweiten Decennium 1861—1870 39·7 ‰ und im letzten Decennium 1871—1880 nur 35·5 ‰.

Die Zahl der unehelichen Geburten zeigt in diesem Jahr keine wesentliche Veränderung gegen die Vorjahre: auf 4423 Geburten kommen 444 uneheliche = 100·4 ‰ gegen 99·0 ‰ im Jahr 1879 und 91·5 ‰ im Jahr 1877. Diese 3 Jahre sind aber weitaus die günstigsten der letzten 30 Jahre, in denen die Zahl der unehelichen Geburten noch in weit stärkerem Grade, als dies bei den Todtgeburten der Fall war, abgenommen hat. Es betrug das Verhältniss der ehelichen Geburten zu den unehelichen

	eheliche	uneheliche
1851—55	837·7 ‰	162·3 ‰
1856—60	818·0 »	182·0 »
1861—65	999·7 »	200·3 »
1866—70	836·1 »	163·9 »
1871—75	874·0 »	126·0 »
1876—80	897·1 »	102·9 »
1851—80	856·5 ‰	143·5 ‰

Digitized by Google

Die Zahl der unehelichen Geburten hat in den 50er Jahren stets zugenommen, bis sie zu Anfang der 60er Jahre ihr Maximum erreichte, indem genau 1/5 aller Geburten uneheliche waren. Mit den dann eingetretenen veränderten Eheschliessungsverhältnissen und in Folge dessen der wesentlichen Zunahme der Eheschliessungen, nahm naturgemäss die Zahl der unehelichen Geburten bedeutend ab, erreichte zu Anfang der 70er Jahre einen ziemlich gleichmässigen Stand von 120—130 ‰, der dann durch die Einverleibung Bornheims mit dessen wesentlich geringerer Zahl unehelicher Geburten eine nochmalige Besserung erfuhr, indem seitdem die Zahl der unehelichen Geburten nur ca. 100 ‰ beträgt. Im Jahr 1880 betrug die Zahl der unehelichen Geburten in Bornheim nur 77·8 ‰, im übrigen Frankfurt 105·3 ‰ aller Geburten.

Was die Vertheilung der Geburten auf die einzelnen Stadttheile betrifft, so ergibt sich diese aus der folgenden Aufstellung:

Es kamen auf die

Altstadt	mit	24 361	Einw.*)	812	Geburten	=	33·3	‰
Neustadt	»	32 966	»	1 016	»	=	30·8	»
Aussenstadt	»	43 177	»	1 052	»	=	24·4	»
Bornheim	»	15 563	»	797	»	=	51·2	»
Sachsenhausen	»	10 356	»	398	»	=	38·4	»
Sachsenh. Aussenst.	»	8 007	»	348	»	=	43·5	»
		134 430	Einw.	4 423	Geburten	=	32·9	‰

Die Zahl der Geburten ist am Geringsten in der Aussenstadt (Frankfurterseits), in welcher fast ausschliesslich die wohlhabenden Classen mit zahlreichen Dienstboten etc. wohnen und dem entsprechend auch die Zahl der Ehen relativ die geringste ist. Dann kommt die Frankfurter Innenstadt (Alt- und Neustadt) und mit nur wenig grösserer Geburtsziffer das innere Sachsenhausen. Dagegen ist in der Sachsenhäuser Aussenstadt, mehr aber noch in Bornheim die Geburtsziffer eine wesentlich höhere, in Bornheim ist sie mehr als doppelt so gross wie in der Aussenstadt. — Auch in Bezug auf das Verhältniss der unehelichen Geburten zeigten sich die einzelnen Stadttheile sehr verschieden; weitaus die günstigsten Verhältnisse hat natürlich die Aussenstadt, die ungünstigsten die Neustadt und die Altstadt, die aber ihre naturgemässe Erklärung darin finden, dass

*) Es sind diese Zahlen die durch die Zählung für die einzelnen Stadttheile erhaltenen, nach Analogie der Zu- und Abnahme seit der letzten Zählung für die Mitte des Jahres 1880 berechnet.

Digitized by Google

in beiden Stadttheilen Entbindungsanstalten bestehen, die die hohen Ziffern bedingen. Und zwar beträgt die Zahl der in Anstalten erfolgten unehelichen Geburten in der Altstadt 15, in der Neustadt 161. Zieht man diese, als nicht dem Stadttheil als solchem zukommend ab, so ergeben sich auch für diese Stadttheile Zahlen, die denen der übrigen Stadttheile ziemlich entsprechen.

Die Zahl der **Todesfälle** hat im Jahre 1880 (ausschliesslich 159 Todtgeburten) 2755 = 20·5 ‰ der Bevölkerung betragen.

Im Vergleich mit den früheren Jahren stellt sich das Jahr 1880 als ein ziemlich günstiges dar, und wird in den letzten 4 Jahren, seit welchen Bornheim mit seiner wesentlich höheren Geburtsziffer und demgemäss seiner grösseren Sterblichkeit die Mortalitätsziffer Frankfurts etwas in die Höhe gedrückt hat, nur von dem ungewöhnlich günstigen Jahr 1877 übertroffen, stellt sich aber besser als die beiden Vorjahre mit 20·7 ‰*) und 20·9 ‰ Todesfällen.

Was das Geschlecht der Todesfälle des Jahres 1880 betrifft, so kamen (bei Ausschluss der Todtgeburten) auf 1471 Todesfälle beim männlichen Geschlecht, 1284 Todesfälle beim weiblichen Geschlecht, also auf 1000 männliche 873 weibliche, noch etwas weniger als im vorigen Jahre, in welchem auf 1000 männliche 900 weibliche Todesfälle kamen. Da nun nach der neuesten Zählung auf 64 594 Männer 72 237 Weiber, also auf 1000 Männer 1115 Weiber kommen, so stellt sich das Sterblichkeitsverhältniss so, dass im Jahr 1880 auf

1000	Lebende	überhaupt	20·5	Todesfälle
1000	»	Männer	23·1	»
1000	»	Weiber	18·1	»

kamen. Es verhält sich also die Sterblichkeit des weiblichen Geschlechts zu der des männlichen Geschlechts wie 100 zu 127·8 d. h. die Sterblichkeit beim männlichen Geschlecht war um mehr als $^1/_5$ grösser als die des weiblichen, ein Verhältniss, wie es annähernd das Gleiche alle die letzten Jahre war.

Was das Alter betrifft, in welchem die Todesfälle vorgekommen sind, so gibt hierüber die folgende Zusammenstellung genauere Auskunft.

---

*) Wenn hier und ebenso bei allen späteren Vergleichen mit den Vorjahren für die letzten 4 Jahre andere Sterblichkeitsziffern angegeben sind, als in den Berichten über die betr. Jahre, so hat dies seinen Grund in der durch die letzte Zählung auch für jene Jahre richtiger gestellten Einwohnerzahl.

Digitized by Google

Es kamen nämlich in der Altersclasse von

0— 1 Jahr	auf ca.	3 475 Lebende	837 Todesfälle	=	240·8	‰
1— 5 »	» »	12 225 »	331 »	=	27·1	»
5—15 »	» »	21 440 »	87 »	=	4·1	»
15—20 »	» »	13 320 »	51 »	=	3·8	»
20—30 »	» »	31 385 »	217 »	=	6·9	»
30—40 »	» »	23 400 »	284 »	=	12·1	»
40—60 »	» »	22 135 »	441 »	=	19·9	»
60—80 »	» »	6 715 »	427 »	=	63·6	»
über 80 »	» »	335 »	80 »	=	238·4	»
Zusammen	auf	134 430 Lebende	2755 Todesfälle	=	20·5	‰

Die Sterblichkeit im ersten Lebensjahr entspricht mit 240·8 ‰ ziemlich dem Durchschnitte der letzten 30 Jahre mit 234·6 ‰, zeigt speciell gegen die Vorjahre aber eine Verschlechterung, da sie im letzten Quinquennium nur 225·7 ‰ betragen hatte. Auch im Vergleich mit den Geburten stellt sie sich etwas weniger günstig: es kamen 1880 auf 1000 lebend Geborene 196·3 Todesfälle im ersten Lebensjahr, im letzten Quinquennium nur 176·6 ‰.

In Betreff der einzelnen Monate, in welchen die Todesfälle erfolgt sind, gibt die folgende Tabelle einen Vergleich der einzelnen Monate zu einander und mit dem Durchschnitt der Jahre 1851—80.

Monate	Todesfälle 1880	Auf 100 000 Lebende 1880	Auf 100 000 Lebende im Durchschnitt	Differenz 1880
Januar	250	186·0	167·2	+ 18·8
Februar	249	185·2	161·7	+ 23·5
März	276	205·3	184·9	+ 20·4
April	246	183·0	179·0	+ 4·0
Mai	260	193·4	177·2	+ 16·2
Juni	230	171·1	157·1	+ 14·0
Juli	259	192·7	159·9	+ 32·8
August	213	158·4	157·6	+ 0·8
September	191	142·1	141·8	+ 0·3
October	203	151·0	141·6	+ 9·4
November	178	132·4	136·5	— 4·1
December	200	148·8	158·9	— 10·1
Zusammen	2755	2049·4	1923·4	+ 126·0

Digitized by Google

Die vorstehende Zusammenstellung zeigt, dass an der Zunahme der Sterblichkeit gegenüber dem 30jährigen Durchschnitt, die einzelnen Monate in sehr verschiedener Weise Theil haben. Dem sehr kalten Winter entsprechend war die Sterblichkeit im Winterquartal am meisten erhöht, so dass statt des Durchschnitts von 26·7 % aller Todesfälle des Jahres das diesjährige erste Quartal deren 28·1 % aufweist. Dagegen zeigt das zweite Quartal, namentlich in Folge der geringen Sterblichkeit des April im Ganzen normale Verhältnisse, d. h. die Zunahme entspricht ziemlich genau der Zunahme der Gesammtsterblichkeit. Im Sommer ist es nur der Juli gewesen, der eine ungewöhnlich hohe Sterblichkeit hatte, während die beiden andern Monate fast genau dem Durchschnitt entsprechen, mithin relativ eine verminderte Sterblichkeit hatten. Noch mehr aber war dies im letzten Quartal der Fall, das in den beiden letzten Monaten, namentlich im December eine sehr geringe Sterblichkeit hatte, so dass statt des Durchschnitts von 22·7 % auf das diesjährige letzte Quartal nur 21·1 % aller Todesfälle kommen und hierdurch die hohe Sterblichkeit zu Anfang des Jahres ausgeglichen wird.

Was schliesslich die Vertheilung der Todesfälle auf die einzelnen Stadttheile, in denen die Verstorbenen erkrankt waren, betrifft, so kommen auf die

Altstadt . .	mit ca.	24 361	Einw.	537	Todesfälle	= 22·04	‰
Neustadt . .	» »	32 966	»	676	»	= 20·51	»
Aussenstadt .	» »	43 177	»	657	»	= 15·22	»
Bornheim .	» »	15 563	»	426	»	= 27·37	»
Sachsenhausen	» »	10 356	»	257	»	= 24·82	»
Schsh. Gemarkung	» »	8 007	»	152	»	= 18·98	»
		134 430	Einw.	2705	Todesfälle	= 20·12	‰
Ausserhalb erkrankt waren				50			
				2755	Todesfälle	= 20·49	‰

Die Tabelle zeigt, wie dies auch in früheren Jahren stets der Fall war, die günstigsten Sterblichkeitsverhältnisse in der am wenigsten dicht bevölkerten Aussenstadt, namentlich Frankfurter Seits, während weitaus die schlechtesten Mortalitätsverhältnisse wie immer in Bornheim herrschten.

Digitized by Google

II. Die Gesundheitsverhältnisse in Frankfurt im Jahre 1880.

Die Gesundheitsverhältnisse Frankfurts im Jahre 1880 waren keine ungünstigen, die Sterblichkeit war (wie oben pag. 34 nachgewiesen wurde) eine geringere als in den beiden Vorjahren, die mit 20·7‰ und 20·9‰ die diesjährige Sterblichkeitsziffer von 20·5‰ übertrafen.

Der sehr strenge, lange andauernde Winter zu Anfang des Jahres hatte natürlich seinen nachtheiligen Einfluss auf die Gesundheitsverhältnisse und die Sterblichkeit geltend gemacht und so war Ende März die Zahl der Todesfälle bereits eine recht hohe. Doch fand dies bereits im April mit seiner ungewöhnlich geringen Sterblichkeit zum Theil seine Ausgleichung und da ebenso die beiden letzten Monate des Jahres sehr günstige Gesundheitsverhältnisse hatten, war am Schluss des Jahres das Plus der ersten Monate wieder vollkommen ausgeglichen.

Die etwas günstigeren Verhältnisse des Jahres 1880 haben zum Theil ihren Grund darin, dass fast alle zymotischen Krankheiten mit einziger Ausnahme von Keuchhusten, eine Abnahme gegen den Durchschnitt zeigten und die einzige in Form einer kleinen Epidemie aufgetretene Krankheit, die zum ersten Male hier beobachtete Febris recurrens, auf wenige Locale beschränkt blieb, in der Stadt keine Ausdehnung gewann und nur 5 Todesfälle bedingte. — Auch die tödtlich verlaufenden Gehirnkrankheiten zeigten gegen die Vorjahre eine Abnahme und ein Gleiches thaten die Krankheiten der Respirationsorgane, während andererseits die Herzkrankheiten und mehr noch die Unterleibskrankheiten eine Zunahme erfuhren.

Im Folgenden sollen nun des Näheren die einzelnen Krankheiten und ihr Antheil an der allgemeinen Zunahme der Sterblichkeit besprochen werden.

Digitized by Google

Die Zahl der in den einzelnen Monaten des Jahres 1880 an den wichtigsten Krankheiten Verstorbenen erhellt aus folgender Tabelle:

Todesursache:	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Summa
Angeborne Lebensschwäche	8	10	9	9	8	4	7	13	9	13	9	19	118
Altersschwäche	10	9	8	11	8	9	7	9	7	6	11	3	98
Selbstmord	2	4	4	4	4	4	5	5	3	4	3	1	43
Mord, Todtschlag	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Unglücksfall	2	3	2	4	3	1	9	4	5	2	—	1	36
Zymotische Krankheiten.													
Variola	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbilli	—	—	—	—	—	1	—	3	2	—	1	—	7
Scarlatina.	4	1	4	4	3	4	6	2	—	1	3	1	33
Diphtherie	3	3	2	1	3	1	1	1	3	2	1	2	23
Pertussis	7	12	8	1	5	2	3	2	3	4	1	8	56
Typhus	—	2	2	3	1	1	4	4	3	2	1	4	27
Dysenteria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Cholera asiatica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydrophobia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febris puerperalis	2	—	—	—	—	1	1	—	2	1	1	—	8
Erysipelas	3	3	3	1	1	—	1	—	—	1	—	2	15
Meningitis cerebro-spinalis	1	2	1	1	5	2	—	—	1	1	1	—	15
Rheumatismus acutus . .	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4
Andere vorherrschende Krankheiten.													
Meningitis tuberculosa . .	2	6	10	5	5	4	7	3	2	2	3	6	55
Apoplexia cerebri sanguin.	15	7	8	8	6	10	5	5	5	10	7	9	95
Eclampsia parturientium .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Bronchitis.	14	10	16	14	6	6	3	3	3	6	5	8	94
Pneumonia	18	34	21	20	33	11	17	6	5	8	8	13	194
Phthisis pulmonum . . .	54	60	51	47	44	39	28	35	34	46	45	39	522
Laryngismus stridulus . .	6	3	6	6	1	1	1	—	—	1	1	4	30
Croup	1	—	3	3	1	—	1	—	—	—	—	1	10
Catarrhus gastro-intest. etc.	6	8	12	13	19	28	79	42	37	22	7	5	278
Atrophia	8	7	11	10	8	17	10	13	17	13	10	6	120
Sonstige Krankheiten.	81	64	95	80	94	84	64	63	60	58	59	68	870
Todesfälle zusammen. . .	250	249	276	246	260	230	259	213	191	203	178	200	2755
Darunter an Krankheiten d.													
Gehirns u. Rückenmarks	41	41	47	38	40	46	31	24	24	26	22	32	412
Herz und Gefässe . . .	16	8	17	13	13	14	10	13	12	8	16	15	155
Respirationsorgane . .	97	115	100	95	90	63	55	48	45	66	63	69	906
Unterleibsorgane. . . .	28	24	38	37	47	60	103	67	54	47	26	26	552

Digitized by Google

Einen Vergleich mit den 10 vorhergehenden Jahren und mit dem 30jährigen Durchschnitt der Jahre 1851—1880 gibt folgende Tabelle:

Todesursache:	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	Auf 100 000 Einw. starben im 30jähr. Durchschnitt 1851—80	Auf 100 000 Einw. starben 1880	Differenz.
Angeborne Lebensschwäche	62	55	76	73	65	67	69	91	100	102	118	66·5	87·8	+
Altersschwäche	77	79	84	98	110	77	103	115	125	118	98	98·2	72·9	—
Selbstmord	41	27	22	25	32	22	46	45	55	54	43	35·2	32·0	—
Mord, Todtschlag	3	4	3	2	6	3	1	1	1	2	2	2·3	1·5	—
Unglücksfall	24	33	55	53	47	54	36	42	29	34	36	30·3	26·8	—
Zymotische Krankheiten.														
Variola	23	120	19	—	—	2	16	1	—	—	—	7·9	—	—
Morbilli	10	38	5	—	66	2	45	4	10	68	7	19·6	5·2	—
Scarlatina	27	19	4	9	15	36	41	81	22	8	33	25·4	24·6	—
Diphtherie	9	11	18	20	13	21	49	74	69	42	23	18·2	17·1	—
Pertussis	2	61	25	42	5	38	22	40	74	68	56	28·1	41·7	+
Typhus	51	53	57	63	112	43	35	16	23	28	27	57·3	20·1	—
Dysenteria	2	10	3	1	11	6	14	—	4	2	1	4·5	0·7	—
Cholera asiatica	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hydrophobia	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febris puerperalis	10	9	12	13	10	13	16	12	12	12	8	10·8	6·0	—
Erysipelas	13	10	7	5	13	12	11	13	10	9	15	9·4	11·2	+
Meningitis cerebro-spinalis	—	10	2	3	2	3	3	—	2	4	15	—	11·2	
Rheumatismus acutus	8	6	12	11	7	11	5	8	3	7	4	6·7	3·0	—
Andere vorherrschende Krankheiten.														
Meningitis tuberculosa	50	57	42	51	42	57	66	42	54	73	55	43·7	40·9	—
Apoplexia cerebri sanguin.	61	68	84	65	74	78	94	124	118	113	95	81·0	70·7	—
Eclampsia parturientium	—	2	—	3	3	1	3	3	—	1	1	1·0	0·7	—
Bronchitis	58	86	42	37	64	66	76	79	104	114	94	54·6	69·9	+
Pneumonia	138	110	112	145	115	174	142	120	202	177	194	135·1	144·3	+
Phthisis pulmonum	366	408	332	389	370	371	405	469	505	535	522	368·3	388·3	+
Laryngismus stridulus	11	7	10	8	17	8	21	24	23	20	30	10·2	22·3	+
Croup	6	7	3	19	6	7	11	15	10	9	10	13·5	7·4	—
Catarrhus gastro-intest. etc.	136	145	169	157	173	193	162	194	240	240	278	120·8	206·8	+
Atrophia	128	109	96	114	86	83	66	105	96	107	120	77·2	89·3	+
Sonstige Krankheiten.	538	651	561	600	598	618	592	724	726	768	870	—	—	
Todesfälle zusammen	1864	2195	1856	2008	2062	2066	2150	2392	2615	2715	2755	1923·4	2049·4	+
Darunter an Krankheiten d.														
Gehirns u. Rückenmarks	253	314	272	243	264	314	308	406	415	442	412	275·2	306·5	+
Herz und Gefässe	95	110	100	105	128	121	110	128	135	130	155	96·6	115·3	+
Respirationsorgane	625	705	551	674	628	683	709	751	892	905	906	658·0	674·0	+
Unterleibsorgane	353	362	360	379	368	384	343	422	455	488	552	301·1	410·6	+

Digitized by Google

Aus vorstehender Tabelle ergibt sich, dass unter den zymotischen Krankheiten nur Keuchhusten häufiger als im Durchschnitt der letzten 30 Jahre aufgetreten ist, gegen die beiden Vorjahre aber eine Abnahme zeigt und dass Scharlach dem Durchschnitt nahezu gleich kommt. Dagegen zeigt Diphtherie eine sehr beträchtliche Abnahme gegen die Vorjahre und ebenso blieb Typhus, wie die letzten Jahre sehr bedeutend hinter dem 30jährigen Durchschnitt zurück. Unter den sonstigen Krankheiten zeigt namentlich Hirnapoplexie, in geringerem Grade auch tubberculöse Meningitis und Croup eine Abnahme, alle übrigen Krankheiten übertreffen ihren Durchschnitt, wie bei den einzelnen Krankheiten des Näheren erörtert werden wird.

An **angeborener Lebensschwäche** (innerhalb der ersten Woche) sind 118 Kinder gestorben (70 Knaben und 48 Mädchen), 16 mehr als im Vorjahr und um ca. 30 Procent mehr als im Durchschnitt der letzten 30 Jahre; von ihnen starben 97 an einfacher Adynamie, 7 an Lungenatelectase und 14 an Trismus. Nach dem Alter geordnet waren

43	am	1.	Tag	gestorben.
20	»	2.	»	»
13	»	3.	»	»
6	»	4.	»	»
6	»	5.	»	»
11	»	6.	»	»
12	»	7.	»	»
7	»	8.	»	»
118				

Ueber ein Drittel aller dieser Todesfälle kommen somit auf den ersten Tag, ein knappes Drittel auf den zweiten und dritten Tag und wieder etwas über ein Drittel auf die übrigen 5 Tage. Von allen im Jahr 1880 lebend Geborenen sind 1·0% am ersten Tag, 2·8% innerhalb der ersten Woche wieder gestorben.

Einschliesslich dieser 118 in der ersten Lebenswoche wieder Verstorbenen betrug die Zahl der **im ersten Lebensjahr Verstorbenen** 837 (462 Knaben und 375 Mädchen). Es sind dies 30·38% aller Todesfälle aller im ersten Jahr stehenden Lebenden und 19·63% aller im Jahr 1880 lebend Geborenen. — Wie sich diese 837 Todesfälle im ersten Jahr nach den hauptsächlichsten Krankheiten, dem Alter der Kinder und den einzelnen Monaten, in welchen die Todesfälle erfolgt sind, vertheilen, zeigen die folgenden Tabellen:

Digitized by Google

Todesfälle im ersten Lebensjahre.

Krankheiten.	Es starben im Alter von — Monaten												Summa.
	0—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	
Lebensschwäche (in 1. Woche)	118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118
Morbilli	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	4
Scarlatina	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	3
Diphtherie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Tussis convulsiva	—	1	1	3	4	2	1	6	—	6	6	2	32
Meningitis tuberculosa	—	—	—	2	1	1	2	1	3	3	3	1	17
Convulsiones	13	9	10	11	16	6	4	3	2	7	5	3	89
Bronchitis	1	2	3	2	3	6	3	4	4	3	4	2	37
Pneumonia	1	2	6	3	7	3	8	4	6	2	8	6	56
Laryngismus stridulus	2	—	2	—	5	7	2	1	3	1	1	3	27
Croup	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Catarrhus intestinalis	21	38	30	17	18	16	11	6	2	8	6	3	176
Cholera	3	9	12	11	6	7	5	9	2	2	1	—	67
Atrophia	25	31	25	12	7	6	3	—	2	3	1	1	116
Syphilis congenita	1	6	3	3	1	2	—	—	—	—	—	—	16
Andere Krankheiten	15	5	4	6	6	2	8	7	10	1	7	6	77
	200	103	96	70	74	58	50	42	35	37	43	29	837

Krankheiten.	Es starben im Monat												Summa.
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Lebensschwäche (in 1. Woche)	8	10	9	9	8	4	7	13	9	13	9	19	118
Morbilli	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	4
Scarlatina	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3
Diphtherie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Tussis convulsiva	4	7	6	1	2	2	1	1	1	3	—	4	32
Meningitis tuberculosa	—	2	2	2	2	—	1	1	1	1	1	4	17
Convulsiones	5	9	12	5	12	11	9	3	5	7	5	6	89
Bronchitis	3	5	6	7	2	3	1	1	2	2	2	3	37
Pneumonia	4	14	6	4	10	5	5	2	2	1	1	2	56
Laryngismus stridulus	5	3	6	6	1	1	1	—	—	—	1	3	27
Croup	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Catarrhus intestinalis	2	6	11	8	14	17	43	30	24	15	4	2	176
Cholera	2	—	1	2	3	11	27	7	9	3	2	—	67
Atrophia	8	6	10	9	8	17	10	13	7	12	10	6	116
Syphilis congenita	1	—	2	5	2	—	1	1	1	—	3	—	16
Andere Krankheiten	7	3	11	10	8	4	4	8	3	6	8	5	77
	51	65	83	68	72	76	110	82	65	63	47	55	837

Digitized by Google

Was das Alter betrifft, in welchem die im ersten Lebensjahre verstorbenen Kinder standen, so kommt, wie immer, weitaus der grösste Theil auf die im ersten Monat wieder Verstorbenen. Ausser den 118 in der ersten Woche an angeborener Lebensschwäche oder angeborenen Bildungsfehlern Verstorbenen sind in den folgenden $3^1/_2$ Wochen noch weitere 82 Kinder gestorben, so dass vor Ablauf des ersten Monats 200 = 4·7 % aller lebend Geborenen wieder gestorben sind und nahezu $^1/_4$ (23·9 %) aller im ersten Lebensjahr Verstorbenen. Beide Verhältnisse sind in den letzten 5 Jahren fast stets genau dieselben. Im zweiten Lebensmonat ist die Sterblichkeit natürlich bedeutend heruntergegangen, da alle die in den ersten Tagen an angeborener Lebensschwäche Verstorbenen in Wegfall kommen. Diese nicht mitgerechnet, ist die Sterblichkeit im zweiten Monat sogar etwas grösser als im ersten, sie ist von 82 auf 103 gestiegen. Dann geht sie vom dritten Monat ziemlich gleichmässig mehr und mehr zurück, so dass auf den zwölften Monat nur ca. $^1/_3$ aller Todesfälle des ersten Jahres entfallen. Es kamen sonach

auf die	ersten	drei	Lebensmonate	48 %
» »	zweiten	»	»	24 %
» »	dritten	»	»	15 %
» »	vierten	»	»	13 %

aller im ersten Lebensjahr Gestorbenen.

In Bezug auf die Monate, in denen die Todesfälle vorkamen, stimmt das Jahr 1880 nicht mit der Regel überein. Nach dem 30jährigen Durchschnitt nimmt die Kindersterblichkeit den ganzen Winter und Frühling hindurch langsam und gleichmässig zu, bis sie im Juli ihr Maximum erreicht, um dann rasch auf ihr Minimum im November zu fallen. Dieses Jahr aber ist die Kindersterblichkeit in Folge des anhaltenden strengen Winters schon in den ersten Monaten rasch gestiegen, so dass sie bereits im März sehr hoch und bedeutender als in allen späteren Monaten des Jahres mit Ausnahme des sehr heissen Juli war. Im April sank sie beträchtlich und stieg dann der Regel gemäss allmälig bis zum Juli, in welchem sie allerdings eine ungewöhnlich hohe Zahl, 110 = 43 % aller Todesfälle dieses Monats erreichte. Von hier an nahm die Sterblichkeit von Monat zu Monat ab und erreichte, ganz der Regel entsprechend im November ihr Minimum, um dann im December wieder die erneute Steigerung zu beginnen.

Von Krankheiten, die dem frühesten Kindesalter besonders gefährlich sind, standen auch in diesem Jahr wie immer obenan die

Digitized by Google

Krankheiten der Verdauungsorgane, denen von den 837 im ersten Lebensjahr Verstorbenen 359 = 43 %, (3 % mehr als im Vorjahr) erlegen sind. Sie sind ausschliesslich an Magen- und Darmcatarrh, Brechruhr und Atrophie gestorben. Von ihnen kamen 46 auf das erste Quartal, 89 auf das zweite, 170 oder nahezu die Hälfte auf das dritte und 54 auf das letzte Quartal. Dass diese Krankheiten um so gefährlicher sind, je jünger das Kind ist, hat auch das Jahr 1880 wieder bestätigt: es kamen

auf Kinder in den ersten drei Lebensmonaten	194 = 54 %
» » zweiten » »	100 = 28 %
» » dritten » »	40 = 11 %
» » vierten » »	25 = 7 %

aller an Magen- und Darmcatarrh und Atrophie Verstorbenen.

Hinter den Krankheiten der Verdauungsorgane treten die Krankheiten der Respirationsorgane, die jene bei der allgemeinen Sterblichkeit um mehr als das Doppelte übertreffen, bei der Kindersterblichkeit sehr bedeutend zurück. Es erlagen ihnen im Ganzen 151 Kinder = 18 % aller im ersten Lebensjahr Gestorbenen, davon starben 37 an Bronchitis, 56 an Pneumonie, 24 an Phthisis pulmonum und an acuter Tuberculose, 27 an Laryngismus stridulus und 1 an Croup. — Nächst den Brustaffectionen ist als häufigste Todesursache Convulsionen angegeben mit 89 Todesfällen, an Meningitis tuberculosa sind 17 Kinder gestorben, an einfacher Meningitis 8, an Hydrocephalus 6, an Trismus 9 Kinder und an Spina bifida ein 17tägiges Kind. — An angeborenem Herzfehler sind 2, an Erysipelas 4 Kinder, an Lues congenita 16 Kinder im Alter von 25 Tagen bis 6 Monate gestorben. — Von den sogenannten epidemischen Kinderkrankheiten hat Keuchhusten bei Kindern unter 1 Jahr die meisten Opfer gefordert, nämlich 32; die Zahl von Todesfällen, an Masern war 4, an Diphtherie ist 1 Kind, an Scharlach sind 3 Kinder unter 1 Jahr gestorben. Das Nähere betr. der einzelnen Krankheiten findet sich bei den folgenden Besprechungen der einzelnen Krankheitsformen. — Drei Kinder unter 1 Jahr sind eines gewaltsamen Todes gestorben, ein 18tägiges Knäblein wurde in eine Abtrittsgrube geworfen, ein eintägiges Kind erstickte im Bett der Mutter und ein 11jähriger Knabe viel in einen Kessel mit heissem Wasser.

Die Zahl der an **Altersschwäche** Gestorbenen betrug 98 (41 M. und 57 W.) = 72·9 Todesfälle auf 100 000 Lebende. Unter ihnen

Digitized by Google

war einer, der das 60. Jahr noch nicht voll erreicht hatte, 13 standen zwischen 60 und 70 Jahren, 45 zwischen 70 und 80, 38 zwischen 80 und 90 Jahren und nur einer war über 90 Jahre, ein 92jähriger Geistlicher. Es ist dies der einzige Todesfall im Jahr, der bei einem über 90 Jahre Alten vorgekommen; 12 über 90 Jahre Alten lebten am Schlusse des Jahres noch in Frankfurt.

Die Zahl der **Selbstmorde,** die nach dem Rückgang in der ersten Hälfte der 70er Jahre, in den letzten Jahren wieder zugenommen hatte, war im Jahre 1880 eine ziemlich geringe und wesentlich günstiger als in den Vorjahren: 1878 hatte sie 55, 1879 54 betragen, im Jahre 1880 war sie nur 43 = 32·0 auf 100 000 Lebende. Gegen den Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der 35·2 ist, zeigt sie nur eine geringe Besserung, eine entschiedene Abnahme aber gegen die Jahre 1876—1879, die im Durchschnitt 40·4 Selbstmorde auf 100 000 Lebende hatten, während freilich die Jahre 1871—1875 mit nur 26·6 sich noch wesentlich günstiger gestalteten. — Das Verhältniss der männlichen Selbstmörder zu den weiblichen war dieses Jahr ein ziemlich normales, nach dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre kommt ein weiblicher auf 5·7 männliche Selbstmörder, im Jahre 1880 ein weiblicher auf 6·1 männliche. Die Zahl der weiblichen Selbstmörder betrug 6, die der männlichen 37; in dem für das weibliche Geschlecht freilich ungewöhnlich ungünstigen Jahr 1879 waren auf 38 männliche 16 weibliche Selbstmörder gekommen. — Die meisten Selbstmorde geschahen wie jedes Jahr, durch Erhängen 16, (darunter ein Weib), durch Ertränken nahmen sich 11 das Leben (darunter 4 Weiber) und ebensoviele durch Erschiessen, selbstverständlich nur Männer. Ausser diesen Todesarten kam 3 mal Vergiften vor (durch Cyankali und Arsenik), ein Mann schnitt sich mit einem Rasirmesser in den Hals und eine Frau stürzte sich aus dem Fenster. — Der jüngste Selbstmörder war ein 16jähriger Schuhmacherlehrling, die ältesten 3 Männer im einundsechzigsten Lebensjahr.

Mord kam im Jahr 1880, wie im Vorjahr, zweimal vor: ein Schlosser starb in Folge eines Stiches, den er in die Schenkelarterie bekommen hatte und ein 18tägiges Knäblein wurde in einer Abtrittsgrube ertränkt.

Die Zahl der **Unglücksfälle** war der der Vorjahre ziemlich entsprechend, sie betrug 36 = 26·8 auf 100 000 Lebende, während

Digitized by Google

der Durchschnitt der letzten 30 Jahre etwas mehr, 30·3 betrug; in Folge der wesentlich geringeren Bauthätigkeit hat sie in den letzten Jahren etwas abgenommen. Wie immer sind die meisten Unglücksfälle durch Sturz vorgekommen, 13, darunter 10 Bauhandwerker und Taglöhner, 7 kamen durch Ertrinken um und ebensoviele durch eine Feuerwerksexplosion am Schlusse des allgemeinen deutschen Turnfestes. Weiter kamen 3 Kinder durch Verbrennen mittels heisser Suppe oder kochenden Wassers um und je 2 Personen durch Ueberfahren, Zerquetschung und durch Ersticken; unter letzteren war das schon erwähnte 1tägige Kind, das in seinem Bett erstickte und ein 49jähriger Geisteskranker, der durch Verschlingen seines eigenes Kothes erstickte.

Infections- und allgemeine Krankheiten.

An **Variola** ist auch im Jahr 1880, wie in den beiden Vorjahren, kein Todesfall vorgekommen, und ebenso wenig ist ein Erkrankungsfall im abgelaufenen Jahr zur Anzeige gekommen; der letzte Todesfall war im Februar 1877. Eine nunmehr 4jährige Periode ohne einen einzigen Blatterntodesfall ist in den letzten 30 Jahren noch nicht vorgekommen und ist hier auch wohl sicher die verschärfte Impfpflicht nicht ohne Einfluss gewesen.

Masern, die bisher noch allein von den Kinderkrankheiten in abgeschlossenen Epidemieen, früher alle 3 Jahre, in der letzten Zeit alle 2 Jahre, auftraten, scheinen nunmehr auch wie Keuchhusten und Scharlach sich insofern geändert zu haben, als sie mehr oder weniger stets vorkommen, während die früheren Zeiten sporadische Masernerkrankungen zu den grössten Seltenheiten gehörten. Die letzte Epidemie hatte im Herbst 1878 begonnen und erlosch erst im Sommer 1879. Für den Herbst 1880 stand somit wieder eine Epidemie in Aussicht, aber schon im Mai traten die ersten Masernfälle auf und zu einer eigentlichen Epidemie kam es gar nicht. Der erste Todesfall kam Anfang Juni vor, dann, trotzdem dass allenthalben Masernerkrankungen zur Beobachtung kamen, keiner mehr bis zur zweiten Augustwoche, in der 3 Todesfälle in ganz verschiedenen Stadttheilen vorkamen. Dann kamen im September noch 2 und ganz Ende November noch ein Todesfall vor, so dass die Gesammtzahl der Maserntodesfälle in den letzten 8 Monaten des Jahres, in denen Masernerkrankungen beobachtet wurden, nur 7 betrug.

Digitized by Google

In der vorletzten Epidemie hatte in den 8 ersten Monaten von December 1878 bis Juli 1879 die Zahl der Masserntodesfälle 75 betragen. Die 7 Todesfälle des Jahres 1880 kamen in den verschiedensten Stadttheilen vor, nur Bornheim scheint bis jetzt von Masern verschont geblieben zu sein; 4 von ihnen standen im ersten Lebensjahr und noch keines hatte das schulpflichtige Alter erreicht.

Scharlach war im Jahr 1879 so selten gewesen, wie seit einer Reihe von Jahren nicht, 1880 zeigte die Zahl der Scharlachtodesfälle wieder eine bedeutende Zunahme, wenn sie auch die Zahl mancher früherer Jahre, in denen ebenfalls, wie in dem abgelaufenen Jahre, es zu keiner eigentlichen Epidemie kam, nicht erreichte. Die letzte Scharlachepidemie, eine ungewöhnlich schwere, hatte in den Jahren 1861—1863 geherrscht und in der Zeit 220 Opfer gefordert, seit jener Zeit ist es zu keiner Epidemie mehr gekommen, aber Scharlach hat auch nie aufgehört und hat jedes Jahr, in ziemlich regelmässigem vierjährigen Turnus zu- und abnehmend, mehr weniger zahlreiche Todesfälle verursacht. Nach jenem seit 1864 beobachteten regelmässigen Turnus hätte 1880 wieder ein besonders günstiges Jahr sein sollen, das Minimum trat aber schon 1879 mit nur 8 Todesfällen ein und 1880 stieg deren Zahl wieder auf 33. Die Zahl 33 entspricht dem Verhältniss von 24·6 Scharlachtodesfällen auf 100 000 Lebende und dies ist genau der Durchschnitt der letzten 17 Jahre seit dem Schluss der erwähnten heftigen Epidemie, so dass also die Scharlachsterblichkeit des Jahres 1880 genau eine mittlere ist zwischen dem günstigsten Jahre, 1865 mit nur 3·6, und dem ungünstigsten, 1868, mit 69·9 Scharlachtodesfällen auf 100 000 Lebende. — Mit Ausnahme des September war kein Monat ohne Todesfall, die meisten, 6, hatte der Juli. Wie die Todesfälle zeitlich ziemlich über das ganze Jahr verbreitet waren, so waren sie es auch örtlich über die ganze Stadt und nur in der Sachsenhäuser Gemarkung kam kein Todesfall vor. Dagegen kamen 6 auf die Altstadt, 9 auf die Neustadt (hier 2 in einer Familie auf der Schäfergasse), 11 auf die Aussenstadt (auch hier 2 in demselben Hause am Grüneburgweg) und 3 auf Bornheim; Sachsenhausen hatte 6 Todesfälle. — Die Verstorbenen waren ausnahmslos Kinder, die meisten, 23 von den 33, waren zwischen 1 und 5 Jahren, nur 3 waren unter 1 Jahr, 5 zwischen 5 und 10 Jahren und 2 Knaben waren älter, 11 und 13 Jahre alt. — Bei 17 der 33 Todesfälle ist eine Complication nicht angegeben, in 8 Fällen hatte sich Diphtherie

Digitized by Google

zu Scharlach gesellt, 2mal Meningitis, 1mal Mumps; bei dreien hatte sich eine Nephritis entwickelt und zwei Kinder erkrankt an Scharlach, während sie an Keuchhusten litten.

Diphtherie hatte schon in den beiden vorhergegangenen Jahren eine erfreuliche Abnahme gegen die Vorjahre gezeigt, 1880 machte diese Abnahme noch weitere Fortschritte. Es kamen nämlich

1874	bei	13	Diphtherietodesfällen	13·1	auf	100 000	Lebende.
1875	»	21	»	20·6	»	»	»
1876	»	49	»	46·6	»	»	»
1877	»	74	»	61·0	»	»	»
1878	»	69	»	54·7	»	»	»
1879	»	42	»	32·4	»	»	»
1880	»	23	»	17·1	»	»	»

In den letzten Jahren war die Zahl der Diphtherietodesfälle zum Theil dadurch eine erhöhte gewesen, dass sie in Bornheim wesentlich zahlreicher auftraten als in Frankfurt und gerade hierin hatte sich in den letzten Jahren eine zunehmende Besserung gezeigt, so dass im Jahr 1879 die Todesfälle in Bornheim im Verhältniss zur Bevölkerung nur noch ungefähr 1½mal so häufig waren als in Frankfurt. Dieses Jahr nun kommen von den 23 Todesfällen nur 2 auf Bornheim, so dass hier das Verhältniss eher noch etwas günstiger war, als in der übrigen Stadt. Die andern Todesfälle vertheilen sich über die ganze Stadt und zwar so, dass in der Altstadt 4, in der Neustadt 2 und in der Aussenstadt 8, aber nie 2 Todesfälle auch nur in derselben Strasse vorkamen. In Sachsenhausen waren 4, in der Sachsenhäuser Gemarkung 2 Kinder gestorben und 1 Kind war krank von Fechenheim in das Kinderhospital gebracht worden. Wie die Diphtherietodesfälle räumlich noch gleichmässiger über die ganze Stadt verbreitet waren, als die Scharlachtodesfälle, indem die 22 Erkrankungen hier in 22 ganz verschiedenen Strassen erfolgten, so war es auch mit den zeitlichen Vertheilungen: kein Monat war ohne Diphtherietodesfall, keiner hatte mehr als drei. — Wie beim Scharlach betrafen auch bei der Diphtherie dieses Jahr alle Todesfälle ausschliesslich Kinder, von denen die meisten, 16, 1—5 Jahre alt waren; nur eines, ein 10monatlicher Knabe stand im ersten Lebensjahr und die 6 andern waren 6, 7, 10 und 13 Jahre alt. — Nur in 2 von jenen 23 Fällen ist auf den Todesscheinen angegeben, dass die Diphtherie auch den Kehlkopf ergriffen und Veranlassung zu einer Tracherotomie gegeben habe, während dies noch

Digitized by Google

im vorigen Jahr in 1/7, im Jahr 1878 in nahezu 1/3 aller Diphtherietodesfälle der Fall gewesen war.

Keuchhusten war nach der letzten 6monatlichen Pause im Winter 1876—1877 im Frühjahr 1877 wieder aufgetreten und seitdem nicht mehr verschwunden; kein Monat seit jener Zeit war ohne Keuchhustentodesfälle, wenn auch deren Zahl zu den verschiedenen Zeiten eine sehr wechselnde war und namentlich in den Spätsommermonaten der Jahre 1878 und 1879 eine ziemlich beträchtliche Steigerung erfuhr. Die Zahl der Todesfälle in den beiden Vorjahren hatte 74 und 68 betragen, ihnen gegenüber zeigte das Jahr 1880 wieder eine Abnahme auf 56 = 41·7 Todesfälle auf 100 000 Lebende. Von den 56 Todesfällen kommt fast genau die Hälfte, 27, auf das Winterquartal, vom April an liessen sie dann bedeutend nach, manche Monate hatten nur 1 oder 2 Keuchhustentodesfälle und erst der December brachte wieder eine grössere Zahl; nämlich 8, so dass also in diesem Jahr, im Gegensatz zu den beiden Vorjahren, die weitaus grösste Anzahl auf die Wintermonate kommen. Wie die andern Infectionskrankheiten war auch Keuchhusten über die ganze Stadt verbreitet, wenn auch sehr verschieden. Im vorigen Jahre hatte Keuchhusten vorwiegend in Bornheim geherrscht und hier im Verhältniss dreimal soviele Todesfälle als in der übrigen Stadt bedingt, ein Drittel aller Keuchhustentodesfälle; dieses Jahr war Bornheim am meisten verschont, nur 2 von den 56 Todesfällen kamen hier vor. Dagegen war in Sachsenhausen, das im vorigen Jahre die wenigsten Todesfälle hatte, in diesem Jahre die Keuchhustensterblichkeit die relativ bedeutendste, 13 = 125·5 auf 100 000 Lebende gegen 41·7 in der ganzen Stadt. Die Altstadt hatte 12, die Neustadt 16, die Aussenstadt 10 Todesfälle und 3 kamen in der Sachsenhäuser Gemarkung vor. Wenn aber bei Scharlach kaum, bei Diphtherie gar nie 2 Todesfälle im selben Hause oder auch nur in derselben Strasse vorkamen, so war dies bei den Keuchhustentodesfällen ganz anders: In der Altstadt kamen zwar auch keine 2 Todesfälle in demselben Hause vor und nur 2mal aber zeitlich viele Monate weit getrennt in derselben Strasse; in der Neustadt hingegen finden wir in einem Hause der Judenmauer von April bis Anfang Juni 4 Keuchhustentodesfälle und auch in der Aussenstadt starben im Februar in einem Hause des Westendes 2, im März auf dem Röderberg 3 Kinder derselben Familie innerhalb weniger Tage. — Was das **Alter** der an Keuchhusten Verstorbenen betrifft, so waren diese, wie in

Digitized by Google

der Regel, nur Kinder und zwar fast ausschliesslich im zartesten Alter: 32 von den 56 Kindern standen noch im ersten Lebensjahr und 14 zwischen 1. und 2. Jahr, 6 waren 2, 2 waren 3 Jahre, ein Knabe 4 und ein Mädchen 12 Jahre alt. — Complicationen des Keuchhustens sind nur in 15 Fällen angegeben: 2mal acute Bronchitis, 8mal Pneumonie, einmal Phthise; ferner 2mal Meningitis einmal Eklampsie und einmal Darmverschlingung.

Typhus war auch im Jahre 1880 wieder sehr selten und stellte sich noch um ein Geringes günstiger als im Vorjahr. Die Zahl der an Typhus Verstorbenen betrug 27 (19 M. und 8 W.) = 20·1 auf 100 000 Lebende gegen 28 = 21·6 im Jahr 1879. In den letzten 30 Jahren hatten nur die zwei ungewöhnlich günstigen Jahre 1877 und 1878 eine noch etwas geringere Sterblichkeitsziffer. Wie günstig aber alle die letzten Jahre, mit den früheren Decennien verglichen, waren, zeigt die folgende Zusammenstellung. Es starben

1851—55:	286	= 84·7	auf 100 000 Lebende,
1856—60:	315	= 87·3	» » »
1861—65:	200	= 50·4	» » »
1866—70:	235	= 57·2	» » »
1871—75:	328	= 68·1	» » »
1876—80:	129	= 20·9	» » »
1851—80:	1493	= 57·3	auf 100 000 Lebende.

Die 27 Todesfälle waren über das ganze Jahr verbreitet, nur Januar hatte keinen Todesfall, die meisten, 4, hatten Juli, August und December, so dass also die in der Regel in Frankfurt beobachtete Steigerung des Typhus mit Beginn des Herbstes diesmal fehlte. — Von den 27 an Typhus Verstorbenen waren 3 auswärts erkrankt und in hiesigen Hospitälern gestorben. Von den übrigen kommt der relativ grösste Theil auf das innere Sachsenhausen, das mit 8 Todesfällen eine Typhusmortalität von 77·3 auf 100 000 Einwohner gegen 20·1 in der ganzen Stadt hatte. Die übrigen 16 vertheilten sich ziemlich gleichmässig auf die andern Stadttheile, 3 davon auf Bornheim, und hier ist auch das einzige Haus, in dem 2 Todesfälle vorkamen, einer im August und einer im December.

Febris recurrens war, wie in meinem vorjährigen Bericht erwähnt, nachdem es seit dem Spätsommer 1879 in der ganzen Umgegend in ziemlicher Ausdehnung geherrscht hatte, im December desselben Jahres auch nach Frankfurt gekommen und waren im

Digitized by Google

Heilig-Geist-Hospital 3 eingeschleppte Fälle zur Behandlung gekommen, von denen einer von Marburg, der zweite vom Dortelfelder Hof kam, während der dritte hier auf der Constablerwache vorkam, bei einem Individuum, das sich bisher in Hessen herumgetrieben hatte. Im Jahre 1880 nun mehrten sich diese Fälle und zogen sich bis zum Frühjahr hin, ohne aber dass es zu einer wirklichen Epidemie gekommen wäre. Den 3 Fällen des December gesellten sich im Laufe des Januar weitere 19 Fälle hinzu, die sämmtlich Leute betrafen, die vagabundirend herumzogen oder mit solchen Individuen in denselben Räumen zusammengekommen waren. So sind von den 19 Erkrankungsfällen des Januar, die sämmtlich in das Heilig-Geist-Hospital aufgenommen wurden, 9 aus dem Justizgefängniss, die meisten übrigen zugereist und von dem Polizeigefängniss eingewiesen worden. Todesfälle sind auch im Januar noch keine vorgekommen. Im Februar kamen weitere 18 Erkrankungen vor, lediglich Männer, Vagabunden oder im Justizgefängniss Erkrankte. Nur Einer erkrankte in der Stadt und zwar aller Wahrscheinlichkeit nach dadurch, dass er acht Tage vor seiner Erkrankung einen ihm unbekannten Freund seines Schlafgenossen in seinem Bette hatte schlafen lassen. Im Februar kam auch der erste Todesfall bei einem im Polizeigefängniss erkrankten und von hier ins Heilig-Geist-Hospital verbrachten 63jährigen Taglöhner vor. Ihm gesellten sich im März 3 weitere Todesfälle hinzu bei 3 Taglöhnern von 41, 42 und 48 Jahren, von denen zwei im Polizeigefängniss erkrankt und ins Heilig-Geist-Hospital verbracht, einer im Justizgefängniss erkrankte und auch hier gestorben ist. Die sich mehrende Zahl der Ansteckungen in dem sehr überfüllten Justizgefängniss veranlasste Ende Februar die Behörden, die Gefangenen theilweise in ein anderes Local (die ehemalige Dominikanercaserne) zu transferiren und hier auch eine Krankenstation zu errichten. Die Zahl der im März Erkrankten betrug 33, 25 erkrankten im Justizgefängniss, von denen 12 hier behandelt, 10 in das Heilig-Geist-Hospital und 3 in das Bürgerhospital verbracht wurden. Von den übrigen 8, die meistens von dem Polizeigefängniss dem Heilig-Geist-Hospital überwiesen waren, waren 7 bis kurz vor ihrer Erkrankung in der Umgegend herumgezogen und zweifellos hier (in der Gegend von Friedberg, in Kleinsteinheim etc.) angesteckt worden; nur ein Taglöhner hatte, ehe er in das Polizeigefängniss kam, hier in der Stadt (am Judenbrückchen) gewohnt und scheint hier angesteckt worden zu sein. Im April sind neue Erkrankungen weit seltener mehr aufgetreten

Digitized by Google

und der letzte Todesfall, der einzige im April, war am 25. und betraf einen im Justizgefängniss bereits im März erkrankten Taglöhner. Erkrankungen sind im April nur 10 vorgekommen, 6 davon im Justizgefängniss (2 hier und 4 im Heilig-Geist-Hospital verpflegt) und 4 zugereist (einer davon, der als Kohlenträger in viele Häuser kam, möglicherweise auch hier in der Stadt erkrankt). Ende April wurde die Krankenstation im Justizgefängniss wieder aufgehoben und im Mai kamen nur noch 4 leichte Fälle im Heilig-Geist-Hospital zur Behandlung.

Hiermit kann die Epidemie, wenn man die zahlreichen eingeschleppten Fälle und den localen Erkrankungsherd im Justizgefängniss so nennen will, als beendet angesehen werden. Sie hatte grade 6 Monate gedauert, fast ganz ausschliesslich Männer ergriffen und 5 Todesfälle bedingt, während die Zahl der Erkrankungen zu ca. 90 angenommen werden darf, so dass die Sterblichkeit ca. 5·5 % betrug.

Wie mit Ausnahme von Keuchhusten alle der bisher erwähnten zymotischen Krankheiten, so zeigten auch die meisten der seltener auftretenden Krankheiten dieser Classe ein Zurückbleiben hinter dem 30jährigen Durchschnitt. An **Dysenterie** kam nur ein Todesfall vor bei einem 4jährigen Mädchen. — An **Febris puerperalis** starben 8 Frauen im Alter von 20—33 Jahren, gegen je 12 in den 3 letzten Jahren, nur etwas mehr als die Hälfte des 30jährigen Durchschnitts. Sie vertheilen sich auf 6 verschiedene Monate und scheinen gänzlich unabhängig von einander zu sein. — Die Todesfälle an **Erysipelas** waren etwas vermehrt, ihre Zahl betrug 15, von denen 9 auf die ersten 3 Wintermonate fallen. Vier von ihnen waren Kinder unter 2 Monaten, die anderen Erwachsene. — Auch die Zahl der Todesfälle an **Meningitis cerebro-spinalis**, 15, war eine vermehrte und nach dem Jahr 1865, dem ersten, in dem Cerebrospinal-Meningitis überhaupt hier vorgekommen ist, mit 17 Todesfällen, die höchste bis jetzt dagewesene Zahl. Von den 15 Todesfällen kommen 5 auf den Mai, die anderen vertheilen sich über fast alle anderen Monate. Aber auch die 5 Todesfälle des Mai kommen in den verschiedensten Theilen der Innen- und Aussenstadt und Sachsenhausen vor, so dass auch in diesem Jahr so wenig wie in einem früheren von einer epidemischen Verbreitung die Rede sein kann. Mit Ausnahme zweier Erwachsener waren alle an Genickkrampf Gestorbene, Kinder oder junge Leute zwischen 2 und 19 Jahren. — **Rheumatismus acutus** endete in 4 Fällen tödtlich, auch nur knapp die Hälfte der im Durchschnitt vorkommenden Todesfälle.

Digitized by Google

Unter den Allgemeinkrankheiten endete **Diabetes mellitus** in 7 Fällen tödtlich, an **Pyaemie** und **Septikhaemie** starben 11, an **Leukhaemie** 2 Personen, an **Syphilis congenita** 16 Kinder, von denen 10 eheliche und 6 uneheliche waren. Das jüngste Kind war 25 Tage alt, das älteste stand im 6. Monat. — Ein 7monatliches Kind ist an **Morbus maculosus Werlhofii**, ein 52 Jahre alter Mann an **Scorbut** gestorben und an **Alkoholismus**, d. h. in acuter Trunkenheit, sind 2 ältere Männer und ferner ein 5jähriges Mädchen gestorben, das aus einer Flasche Branntwein trank, einschlief und nicht mehr erwachte. — An **Carcinose** der verschiedenen Körpertheile sind im Ganzen 124 Personen gestorben, 53 Männer und 71 Weiber = 92·2 Todesfälle an Krebs auf 100 000 Lebende (1879 waren es 77·4, 1878: 80·3 und 1877: 76·7 gewesen). Die Organe, in denen Carcinome am häufigsten auftraten, waren wie immer die Verdauungsorgane, auf die 71 Todesfälle (33 M. und 38 W.), also ca. $^3/_5$ aller tödtlich endenden Krebsfälle kommen, und zwar 29mal Magenkrebs, 18mal Leberkrebs, 11mal Darmkrebs (incl. 7 Mastdarmkrebs), 8mal Krebs des Bauchfells und des Netzes, 4mal Krebs der Speiseröhre und 1mal Krebs des Pankreas. Ihnen am nächsten an Häufigkeit kommen die Carcinome der weiblichen Geschlechtsorgane mit 24 Todesfällen, und zwar 16mal Gebärmutterkrebs, 6mal Brustkrebs- und je 1mal Eierstocks- und Scheidenkrebs. Die übrigen 29 Fälle betreffen Carcinome verschiedener sonstiger Körpertheile oder allgemeine Carcinose.

Localisirte Krankheiten.

Die **Krankheiten des Nervensystems**, die in den letzten 5 Jahren eine stete Zunahme erfahren hatten, von 265·7 (auf 100 000 Lebende) im Jahre 1874 auf 301·0 in den Jahren 1875 und 1876, 341·1 in den Jahren 1877 und 1878 und schliesslich auf 352·6, der bis jetzt weitaus höchsten Zahl im Jahr 1879, zeigen im Jahr 1880 wieder eine Wendung zum Besseren: Die Zahl der an Krankheiten des Nervensystems Verstorbenen betrug 412 = 306·5 auf 100 000 Lebende. Gegen den Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der = 275·2 auf 100 000 Lebende ist, ist es allerdings immerhin eine Zuviel von etwa 11%.

Unter den Krankheiten des Nervensystems forderte auch dieses Jahr, wie in der Regel, Apoplexia cerebri sanguinea die

Digitized by Google

meisten Opfer. Ihr erlagen 95 Personen (46 M. und 49 W.) = 70·7 auf 100 000 Lebende, gegen 113 im Vorjahre, 118 im Jahr 1878 und 124 in 1877, mithin eine stete Abnahme von Jahr zu Jahr. Im Durchschnitt der letzten 30 Jahre kommen 81·0 Todesfälle auf 100 000 Lebende, also wesentlich mehr als dieses Jahr. Von den 95 Todesfällen kamen der Regel entsprechend die meisten Todesfälle auf das erste (Winter-) Quartal, nämlich 30 = 31·6% (im Durchschnitt 26·9%), im Frühjahre betrug ihre Zahl 24 = 25·2% (im Durchschnitt 24·5%), sie war also im ersten Halbjahr relativ erhöht. Das dritte Quartal hatte nur 15 Todesfälle = 15·8% (im Durchschnitt 24·2%), hier also lag der Hauptgrund der verminderten Zahl von Schlagflusstodesfällen. Das letzte Quartal mit 26 = 27·4% war auch gegen den Durchschnitt von 24·4% relativ reicher an Todesfällen. Unter den 95 an Hirnschlag Verstorbenen waren 4 Kinder zwischen 4 Monaten und 2 Jahren, die Anderen waren Erwachsene, die Meisten, je 28 zwischen 50 und 60 und zwischen 60 und 70 Jahren; über 80 Jahre alt waren 5, die älteste eine 86jährige Frau. — An Meningitis tuberculosa (Hydrocephalus acutus) sind 54 Kinder und eine 32jährige Frau gestorben, zusammen 55 = 40·9 auf 100 000 Lebende, ebenfalls eine Besserung gegen das Vorjahr mit 73 = 58·2 Todesfällen auf 100 000 Lebende und auch eine Besserung gegen den Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der 43·7 beträgt. Von den 55 Todesfällen betreffen 50 Kinder unter 5 Jahren. — An einfacher Meningitis sind 68 Personen gestorben. Ferner sind 101 Kinder ohne nähere Angabe an Eclampsie, Convulsiones gestorben gegen 120 im Vorjahre, und eine 32jährige Frau ist an Eclampsia parturientium gestorben. — Drei Männer sind an Delirium tremens gestorben, ein 17tägiges Kind an Spina bifida.

An **Krankheiten des Gefässsystems** sind im abgelaufenen Jahr 155 Personen gestorben, 74 M. und 81 W. = 115·3 Todesfälle auf 100 000 Lebende. Es vertheilen sich die Todesfälle an Erkrankungen des Gefässsystems auf die letzten 30 Jahre wie folgt:

1851—55	durchschnittlich	63·3	per	Jahr	auf	100 000	Lebende.
1856—60	»	79·0	»	»	»	»	»
1861—65	»	87·9	»	»	»	»	»
1866—70	»	108·8	»	»	»	»	»
1871—75	»	117·1	»	»	»	»	»
1876—80	»	106·7	»	»	»	»	»

Digitized by Google

Die regelmässige Zunahme hat also, wie es scheint, in der Mitte der 70er Jahre ihren Höhepunkt erreicht und macht sich auch in dieser Krankheitsclasse eine Besserung im letzten Quinquennium bemerkbar. Gerade im Vergleich mit diesem stellt sich aber das Jahr 1880 mit 115·3 Todesfällen ziemlich ungünstig, wenn es auch die hohen Zahlen zu Anfang der 70er Jahre nicht erreicht. Den Durchschnitt der letzten 30 Jahre von 96·6 übertrifft es freilich noch ziemlich bedeutend.

Von den 155 Todesfällen waren 145 Erkrankungen des Herzens und zwar 87mal organische Herzfehler, 21mal Herzhypertrophie, 10mal fettige Entartung des Herzens und 13mal Herzlähmung; in 4 Fällen war Endocarditis und bei einem 69jährigen Manne Herzzerreissung Ursache des Todes. An Herzbeutelentzündung sind 8 Personen gestorben und 2 an einem Aneurysma der Aorta.

Die **Krankheiten der Respirationsorgane** waren in dem kalten Winter sehr zahlreich aufgetreten, vom Frühjahr an aber eher seltener gewesen und haben namentlich in den warmen letzten Monaten des Jahres seltner als in der Regel zum Tode geführt, so dass sich die Gesammtzahl der Todesfälle an Krankheiten der Respirationsorgane im Jahre 1880 trotz des schlimmen Anfangs günstiger stellte als in den Vorjahren. Diese Gesammtzahl incl. der an allgemeiner Tuberculose Verstorbenen betrug 906 = 674·0 Todesfälle auf 100 000 Lebende, während diese Zahl im Jahr 1879 = 698·3, im Jahr 1878 sogar 707·5 gewesen war. Den Durchschnitt der letzten 30 Jahre von 658·0 Todesfällen auf 100 000 Lebende übertrifft das Jahr 1880 allerdings noch um Einiges, dem Durchschnitt der letzten 10 Jahre hingegen, der 674·1 beträgt, entspricht das Jahr 1880 fast genau. Es haben eben, wie dies in den früheren Jahresberichten schon wiederholt nachgewiesen wurde, die Krankheiten der Respirationsorgane im letzten Decennium gegen früher nicht unbeträchtlich zugenommen, und zwar dies lediglich als Folge der Zunahme der Todesfälle einer Krankheit dieser Classe, der Lungenschwindsucht, die in dem Verhältniss zugenommen hat, wie die Qualität der Bevölkerung abgenommen hat. Mit der relativen Zunahme des Proletariats haben auch die Todesfälle an Schwindsucht, die in vielen Fällen hauptsächlich die Folge der schlechten Ernährung, des Elends und der Verkommenheit ist, zugenommen. Es starben nämlich auf je 100 000 Lebende im Durchschnitt der Jahre

Digitized by Google

1851—55	per Jahr	321·5	an	Schwindsucht,
1856—60	» »	348·6	»	»
1861—65	» »	353·5	»	»
1866—70	» »	374·7	»	»
1871—75	» »	388·4	»	»
1876—80	» »	395·0	»	»

Die hohe Zahl des letzten Quinquenniums war namentlich durch die beiden Vorjahre bedingt, in denen diese Verhältnisszahl 400·5 und 412·8 betragen hatte. Ihnen gegenüber stellte sich das Jahr 1880 mit 522 = 388·3 Todesfällen auf 100 000 Lebende wieder etwas günstiger, genau entsprechend dem vorletzten Jahrfünfte. — In der Regel kommen die meisten Todesfälle an Schwindsucht auf das Frühjahrsquartal, nämlich 29·0 %, dieses Jahr mit seinem ungewöhnlich anhaltend kalten Winter kommt die grösste Zahl, 31·6 %, auf das Winterquartal, das zweite Vierteljahr hatte nur 24·9 %; die wenigsten = 18·6 % hatte, wie immer, der Sommer, während auf das letzte Quartal wieder wie auf das zweite 24·9 % entfielen. — Bei den Todesfällen an Schwindsucht und hierdurch bei den Todesfällen an Krankheiten der Respirationsorgane tritt mehr wie bei irgend einer andern Krankheitsclasse, das günstigere Verhalten des weiblichen Geschlechtes hervor: denn von den 522 an Schwindsucht Gestorbenen sind 290 männlichen und nur 232 weiblichen Geschlechts. Da nun aber bei der Zusammensetzung der Bevölkerung das weibliche Geschlecht entschieden überwiegt, im Verhältniss von 1000 M. zu 1115 W., so kommen beim männlichen Geschlecht auf 100 000 Lebende 456·4 Todesfälle, beim weiblichen nur 327·3, und es verhielt sich mithin die Sterblichkeit an Schwindsucht beim weiblichen Geschlecht im abgelaufenen Jahr zu der des männlichen Geschlechts wie 100 zu 139·4. — Nicht ohne Interesse dürfte auch die Vertheilung der Schwindsuchttodesfälle auf die einzelnen Stadttheile sein. Es kamen nämlich in der

Altstadt	auf 24 361	Einw.	106	Todesf.	= 435·1	auf 100 000 Einw.
Neustadt	» 32 966	»	127	»	= 385·2	» » »
Aussenstadt	» 43 177	»	107	»	= 247·8	» » »
Bornheim	» 15 563	»	85	»	= 546·2	» » »
Sachsenhausen	» 10 356	»	52	»	= 502·1	» » »
Sachsenh.Gem.	» 8 007	»	28	»	= 349·7	» » »
	134430	Einw.	505	Todesf.	= 375·7	auf 100 000 Einw.
	auswärts erkrankt		17			
			522	Todesf.	= 388·3	auf 100 000 Einw.

Digitized by Google

Die vorstehenden Zahlen stimmen genau mit den Wohlhabenheits- und Dichtigkeitsverhältnissen der Bevölkerung überein. In Bornheim war die grösste Sterblichkeit, kaum geringer war sie in dem inneren Sachsenhausen; dann kommt die wie Sachsenhausen enggebaute und vielfach noch von der ärmsten Bevölkerung bewohnte Altstadt. Wesentlich günstiger schon gestalten sich die Verhältnisse in der Neustadt und am günstigsten in den beiden Aussenstädten, namentlich Frankfurter Seits, die bei sehr weitläufiger Bebauung fast ausschliesslich von Wohlhabenden hewohnt wird.

Die Zahl der Todesfälle an Pneumonie war in dem kalten Winter eine ungewöhnlich hohe, im ganzen Jahr aber keine besonders grosse. Sie betrug 194 (104 M. und 90 W.) gegen 202 und 177 in den beiden Vorjahren, entsprechend 144·3 Todesfällen auf 100 000 Lebende, was zwar gegen den Durschschnitt der letzten 30 Jahre von 135·1 etwas erhöht ist, aber von manchem der früheren Jahre nicht unwesentlich übertroffen wird, so vom Jahre 1864 mit 185·4, 1858 mit 188·3 Todesfällen auf 100 000 Lebende. Von den 194 Todesfällen kommen 73 auf das erste und 64 auf das zweite Quartal, somit 137 auf das erste und nur 57 auf das zweite Halbjahr, ein Verhältniss, das dem Durchschnitt (2/3 auf das erste und 1/3 auf das zweite Halbjahr) zu Ungunsten des ersten Halbjahres nicht ganz entspricht.

An Bronchitis sind im Ganzen 94 Personen gestorben (46 M. und 48 W.), 20 weniger als im Vorjahr und zwar an acuter Bronchitis 66 (57 kleine Kinder und 9 alte Leute), an chronischer Bronchitis 28. Die Todesfälle an Bronchitis hatten in der letzten Zeit, im Zusammenhang mit der relativen Zunahme der Kinder eine stete und beträchtliche Zunahme erfahren. Es kamen auf je 100 000 Lebende im Durchschnitt der Jahre

1851—55	per	Jahr	27·5	Todesfälle	an	Bronchitis,
1856—60	»	»	41·3	»	»	»
1861—65	»	»	48·6	»	»	»
1866—70	»	»	55·0	»	»	»
1871—75	»	»	61·3	»	»	»
1876—80	»	»	75·7	»	»	»

Dieser Zunahme gegenüber stellt sich das Jahr 1880 mit 69·9 Todesfällen auf 100 000 Lebende wieder etwas günstiger und nähert sich, wie bei den Schwindsuchttodesfällen wieder mehr dem vorletzten Quinquennium. — Von den 94 Todesfällen an Bronchitis kamen

Digitized by Google

66 auf das erste und nur 28 auf das zweite Halbjahr, was dem Durchschnitt, der nahezu derselbe wie bei Pneumonie (²/₃ und ¹/₃) ist, annähernd entspricht, auch etwas zu Ungunsten des ersten Halbjahres.

Laryngismus stridulus, der, wie in früheren Jahresberichten schon mehrfach erwähnt wurde, von 4·1 auf 100 000 Lebende zu Anfang der 50er Jahre allmälig bis 20·2 im Jahr 1878 gestiegen war und dann im Jahr 1879 eine geringe Abnahme gezeigt hatte, forderte im Jahr 1880 mehr Opfer als in einem der früheren Jahre, 30 = 22·3 auf 100 000 Lebende, alles Kinder im Alter von wenigen Tagen bis zu 1½ Jahren. Von den 30 Kindern sind 21 in den ersten 4 Monaten, in den 6 folgenden, eigentlichen Sommermonaten nur 3 Kinder gestorben. — Die einzige Krankheit in der Classe der Respirationsleiden, die, wie auch schon in den Vorjahren, eine Abnahme gegen den Durchschnitt zeigt, ist Croup. Es starben nur 10 Kinder daran = 7·4 auf 100 000, während der Durchschnitt der letzten 30 Jahre fast das Doppelte ist, nämlich 13·5. Die Abnahme ist eine ziemlich regelmässige: in den 50er Jahren betrug die Sterblichkeit im Durchschnitt 20·5 per Jahr, in den 60er Jahren 13·8, in den 70er Jahren nur 8·8 und ihnen reiht sich das Jahr 1880 mit 7·4 folgerichtig an.

An **Krankheiten der Verdauungsorgane** sind im vergangenen Jahr 552 Personen gestorben (285 Männer und 267 Weiber), abermals eine bedeutende Zunahme gegen die Vorjahre (488 im Jahr 1879, 455 in 1878 etc.) und absolut wie relativ die höchste bis jetzt erreichte Zahl. Wie bedeutend die Zahl der dieser Classe angehörigen Todesfälle zugenommen hat, ist in den früheren Jahresberichten bereits des öfteren nachgewiesen und auch die letzten Jahre schliessen sich dieser Steigerung an. Es betrug die Zahl der an Krankheiten der Verdauungsorgane Gestorbenen

1851—55	614	= 181·8	per	Jahr	auf	100 000	Lebende.
1856—60	714	= 198·0	»	»	»	»	»
1861—65	955	= 240·6	»	»	»	»	»
1866—70	1447	= 352·1	»	»	»	»	»
1871—75	1853	= 384·9	»	»	»	»	»
1876—80	2260	= 366·5	»	»	»	»	»

Bis zum letzten Quinquennium war die Zunahme eine stete und hatte, wie das früher gezeigt wurde, ihren Grund fast ausschliess-

Digitized by Google

lich in der steten relativen Zunahme der Kinder, die ja zu dieser Krankheitsclasse weitaus das stärkste Contingent liefern. Nachdem hierdurch die Zahl der Todesfälle von 160 bis 190 auf 100 000 Lebende zu Anfang der 50er Jahre allmälig bis auf 370 bis 400 in den Jahren 1871—1875 gestiegen war, trat mit dem Jahr 1876 eine entschiedene Wendung zum Besseren ein, die Zahl fiel in diesem Jahr auf 326·0, eine so niedere Zahl, wie sie seit 10 Jahren nicht gewesen war und für die sich ein Grund nicht auffinden liess, da eine Veränderung in der Zusammensetzung der Bevölkerung in diesem Jahr gegen die vorhergegangenen nicht stattfand. Aber diese Besserung war nicht von Dauer: schon im Jahr 1877 stieg die Zahl wieder, lediglich freilich durch die Zunahme des viel kinderreicheren Bornheims bedingt, aber auch seitdem, obgleich sich die Verhältnisse in den letzten Jahren nicht wesentlich geändert haben, ist von Jahr zu Jahr eine Zunahme der Sterblichkeit an Krankheiten der Verdauungsorgane zu beobachten. Es hatte das Jahr

1876	343	Todesfälle	=	326·0	auf	100 000	Lebende
1877	422	»	=	347·7	»	»	»
1878	455	»	=	360·9	»	»	»
1879	488	»	=	376·5	»	»	»
1880	552	»	=	410·6	»	»	»

Wie weit an der noch nicht erreichten Höhe des abgelaufenen Jahres Bornheim und ebenso die anderen Stadttheile theilnehmen, zeigt die folgende Zusammenstellung. Es kamen auf

Altstadt . . .	bei 24 361	Einw.	121	=	496·7	auf	100 000	Einw.
Neustadt . . .	» 32 966	»	136	=	412.5	»	»	»
Aussenstadt . .	» 43 177	»	117	=	271·0	»	»	»
Bornheim . .	» 15 563	»	102	=	655·4	»	»	»
Sachsenhausen .	» 10 356	»	40	=	386·3	»	»	»
Sachsh. Gemarkung	» 8 007	»	33	=	412·1	»	»	»
	134 430	Einw.	549	=	408·4	auf	100 000	Einw.
Auswärts erkrankt			3					
			552	=	410·6	auf	100 000	Einw.

Bornheim ergibt also auch dieses Jahr wieder weitaus die grösste Sterblichkeit, der dann die Innenstadt, hierauf erst, ziemlich wesentlich günstiger, Sachsenhausen folgte, während sich die Aussenstadt natürlich weitaus am günstigsten stellt.

Digitized by Google

Von den 552 Todesfällen an Unterleibsaffectionen betreffen 389 Kinder unter 5 Jahren (darunter 359 Kinder im ersten Lebensjahr), die (mit Ausnahme eines an Peritonitis gestorbenen Kindes) ausschliesslich an Magen- und Darmcatarrh (198), Cholera (71) und Atrophie (119) gestorben sind. Gerade diese drei nicht sicher zu trennenden Krankheiten des frühesten Kindesalters sind es, die die stete Steigerung der Unterleibskrankheiten in den letzten 5 Jahren bedingt haben. Es starben an ihnen:

1876	228	= 216·7	auf 100 000 Lebende,
1877	299	= 246·3	» » »
1878	336	= 266·5	» » »
1879	347	= 267·8	» » »
1880	398	= 296·1	» » »

Von diesen 398 Todesfällen (388 bei Kindern unter 5 Jahren und 10 bei älteren) kommen auf das

I. Quartal	52	= 13·1 %	(im Durchschnitt 10·8 %)
II. »	95	= 23·9 %	(» » 24·1 %)
III. »	188	= 47·2 %	(» » 50·6 %)
IV. »	63	= 15·8 %	(» » 14·5 %)

Es zeigt sich hier also eine erhöhte Sterblichkeit nur in dem sehr kalten Winter, der die Sterblichkeit in den meisten Krankheitsclassen und so auch bei diesen, sonst meist nur durch die Sommerhitze beeinflussten Krankheiten hinaufsetzte.

Unter den 153 übrigen durch Unterleibsaffectionen bedingten Todesfällen sind, wie oben erwähnt, 71 durch Krebs der verschiedenen Organe bedingt, 3 durch Magengeschwür, 8 durch Darmeinklemmung oder Darmverschlingung, 40 durch Peritonitis und an Leberkrankheiten sind einschliesslich der 18 an Leberkrebs Verstorbenen 38 Personen gestorben, darunter 18 an Lebercirrhose.

Unter den **Krankheiten der Harnwerkzeuge** nehmen, wie immer, die verschiedenen Formen von Nephritis incl. Morbus Brighti die erste Stelle ein mit 65 Todesfällen, eine ziemlich beträchtliche Zunahme gegen das Vorjahr von 47, entsprechend der in einem der früheren Berichte nachgewiesenen Steigerung dieser Krankheitsclasse. Von sonstigen Krankheiten der Harnwerkzeuge führten 4mal Cystitis, 2mal Nierenkrebs und einmal Blasenkrebs zum Tode.

Digitized by Google

An **Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane** sind (ausschliesslich der bereits erwähnten 8 Fälle von Puerperalfieber) 36 Frauen gestorben, darunter 6 an Uterusblutungen und 2 an Gebärmutterentzündung, die übrigen 30 an chronischen Leiden: 16 an Gebärmutterkrebs, 3 an Uterusfibrom, 6 an Brustkrebs, je 1 an Eierstocks- und an Scheidenkrebs und 4 an Eierstocksentzündung.

Von **Krankheiten der Bewegungswerkzeuge** forderte, wie immer, Caries die meisten Opfer, 19; 4 Todesfälle kamen auf Osteomyelitis und 2 auf Arthritis deformans. Eine 70 Jahre alte Frau starb an Schenkelhalsbruch.

An **Hautkrankheiten** starben nur 4 Personen: 2 im ersten Lebensjahre stehende Kinder an Furunculose und Sclerom, eine 32jährige Frau an Pemphigus und ein 65jähriger Mann an einem Carbunkel.

Digitized by Google

III. Tabellarische Uebersicht der im Jahre 1880 in Frankfurt vorgekommenen Todesfälle.

(Aus den amtlichen Todesscheinen zusammengestellt.)

Die folgenden Tabellen bringen die Uebersichten der im Jahr 1880 in Frankfurt vorgekommenen Todesfälle ausschliesslich der Todtgeburten und zwar:

1. nach den Todesursachen (Krankheitsclassen) und dem Geschlecht,
2. nach den Todesursachen und dem erreichten Lebensalter,
3. nach den Todesursachen und den Monaten, in welchen die Todesfälle stattfanden, und
4. nach den Todesursachen und den Stadttheilen, in welchen die Erkrankungen*) erfolgten.

1. Uebersicht nach den Todesursachen (Krankheitsclassen) und dem Geschlecht.

	M.	W.	Zus.
I. Gestorben in der ersten Woche	70	48	118
II. Altersschwäche	41	57	98
III. Gewaltsamer Tod	69	12	81
IV. Infections- und allgemeine Krankheiten	159	135	294
V. Localisirte Krankheiten:			
Krankheiten des Nervensystems	219	193	412
» » Gefässystems	74	81	155
» der Athmungswerkzeuge	493	413	906
» » Verdauungswerkzeuge	285	267	552
» » Harnwerkzeuge	47	26	73
» » weibl. Geschlechtswkzg.	—	36	36
» » Bewegungswerkzeuge	11	15	26
» » Haut	3	1	4
	1471	1284	2755

*) In der letzten Tabelle sind, soweit thunlich, die Todesfälle den Stadttheilen, resp. Oertlichkeiten zugewiesen, in welchen die Erkrankungen erfolgten, weil dadurch allein das sonst störende Verhältniss der grösseren Hospitäler, die nur in der sog. Neustadt liegen, ausgeschlossen werden kann und weil ferner hierdurch ersichtlich ist, wie gross bei den einzelnen Krankheiten der Antheil ist, den die krank Zugereisten an der Sterblichkeit haben.

Digitized by Google

2. Uebersicht nach den Todesursachen

	0—1 Jahr.		1—5 Jahre.		5—10 Jahre.		10—15 Jahre.		15—20 Jahre.		20—30 Jahre.		30—40 Jahre.		40—50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
I. Classe.																
Gestorben in d. ersten Woche.																
Adynamia	56	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atelectasis pulmonum	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trismus neonatorum	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Classe.																
Altersschwäche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III. Classe.																
Gewaltsamer Tod.																
a) Selbstmord:																
durch Erhängen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	1	4	—
» Ertränken	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	2	—	2	—
» Erschiessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	—	1	—
» Herabstürzen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» Vergiften	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
» Halsabschneiden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
b) Mord:																
durch Ertränken	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Erstechen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
c) Unglücksfall:																
durch Ertrinken	1	—	—	—	2	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—	—
» Verbrennen	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Sturz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	3	—	4	—
» Quetschung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
» Ueberfahren	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Ersticken	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
» Feuerwerksexplosion	—	—	—	—	2	—	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—
IV. Classe.																
Infections- u. allgm. Krkh.																
Morbilli	1	3	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scarlatina	1	2	10	10	5	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diphtheria	1	—	12	4	1	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Pertussis	20	12	8	15	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Typhus	1	—	2	—	2	—	—	—	1	1	4	2	4	4	—	—
Febris recurrens	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—
Dysenteria	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febris puerperalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	2	—	—
Erysipelas	2		—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	2	1
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	1	2	2	1	—	3	2	2	—	—	1	—	—	1
Rheumatismus acutus	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Tuberculosis acuta	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	3	2	—
Diabetes mellitus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Pyaemia	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	1	—
Leukaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Anaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Rachitis	2	—	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scrophulosis	—	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Syphilis	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinosis	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	1	1	—
Hydrops universalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gangraena senilis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alkoholismus	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scorbut	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbus maculosus Werlhofii	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

und dem erreichten Lebensalter.

50—60 Jahre.		60—70 Jahre.		70—80 Jahre.		80—90 Jahre.		90—100 Jahre.		Zusammen.		Im Ganzen.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.		
													I. Classe.
													Gestorben in d. ersten Woche.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	41	97	Adynamia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	7	Atelectasis pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	5	14	Trismus neonatorum.
										70	48	118	
													II. Classe.
1	—	4	9	20	25	15	23	1	—	41	57	98	Altersschwäche.
										41	57	98	**III. Classe.**
													Gewaltsamer Tod.
													a) Selbstmord:
4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	15	1	16	durch Erhängen.
—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	7	4	11	» Ertränken.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	11	» Erschiessen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	» Herabstürzen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	» Vergiften.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	» Halsabschneiden.
													b) Mord:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	durch Ertränken.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	» Erstechen.
													c) Unglücksfall:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	7	durch Ertrinken.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	» Verbrennen.
—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	13	—	13	» Sturz.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Quetschung.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	» Ueberfahren.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Ersticken.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	7	» Feuerwerksexplosion.
										69	12	81	**IV. Classe.**
													Infections- u. allgm. Krkh.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	7	Morbilli.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	15	33	Scarlatina.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	9	23	Diphtheria.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	28	56	Pertussis.
3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	19	8	27	Typhus.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	Febris recurrens.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Dysenteria.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	Febris puerperalis.
1	2	1	—	—	1	—	—	—	—	7	8	15	Erysipelas.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	9	15	Meningitis cerebro-spinalis.
—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Rheumatismus acutus.
—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	5	8	13	Tuberculosis acuta.
2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	5	2	7	Diabetes mellitus.
1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	11	Pyaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Leukaemia.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Anaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	11	Rachitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	6	Scrophulosis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	6	16	Syphilis.
5	1	2	1	5	—	—	—	—	—	17	3	20	Carcinosis.
—	—	1	—	—	2	—	2	—	—	1	4	5	Hydrops universalis.
1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2	Gangraena senilis.
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Alkoholismus.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Scorbut.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Morbus maculosus Werlhofii.
										159	135	294	

Digitized by Google

	0—1 Jahr.		1—5 Jahre.		5—10 Jahre.		10—15 Jahre.		15—20 Jahre.		20—30 Jahre.		30—40 Jahre.		40—50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
V. Classe.																
Localisirte Krankheiten.																
Krankh. d. Nervensystems.																
Encephalitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
Meningitis cerebralis	4	4	17	22	4	—	1	—	1	—	—	2	2	—	3	—
Meningitis tuberculosa	7	10	19	14	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Hydrocephalus chronicus	3	3	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbus cerebri organicus	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Apoplexia cerebri sanguinea	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	6	5
Encephalomalacia	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Atrophia cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1
Paralysis cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4	1
Carcinoma cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Tubercula cerebri	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abscessus cerebri	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oedema cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Delirium tremens	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Convulsiones	48	41	6	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eclampsia parturientium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Epilepsia	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—
Myelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Tetanus	6	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tabes dorsualis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paralysis spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Spina bifida	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Gefässsystems.																
Vitium cordis	2	—	1	—	—	—	1	3	1	1	2	2	6	7	6	7
Hypertrophia cordis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	1
Degeneratio cordis adiposa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2
Paralysis cordis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1
Ruptura cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Endocarditis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1
Pericarditis	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—
Aneurysma aortae	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Athmungswerkzeuge.																
Angina membranacea	1	—	5	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laryngismus stridulus	15	12	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bronchitis acuta	21	16	9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bronchitis chronica	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Pneumonia	32	24	25	20	2	—	—	—	2	1	1	5	6	3	5	3
Phthisis pulmonum	9	14	10	15	6	3	2	4	11	8	62	58	92	64	49	20
Oedema pulmonum	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	3	4
Emphysema pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1
Gangraena pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Apoplexia pulmonum	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Atelectasis pulmonum	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pleuritis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	1
Empyema	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Hydrothorax	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

50—60 Jahre. m.	50—60 Jahre. w.	60—70 Jahre. m.	60—70 Jahre. w.	70—80 Jahre. m.	70—80 Jahre. w.	80—90 Jahre. m.	80—90 Jahre. w.	90—100 Jahre. m.	90—100 Jahre. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
													V. Classe.
													Localisirte Krankheiten.
													Krankh. d. Nervensystems.
—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	2	4	6	Encephalitis.
4	2	—	—	2	—	—	—	—	—	38	30	68	Meningitis cerebralis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	26	55	Meningitis tuberculosa.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	8	14	Hydrocephalus chronicus.
—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	2	4	6	Morbus cerebri organicus.
12	16	12	16	8	8	4	1	—	—	46	49	95	Apoplexia cerebri sanguinea.
—	1	1	—	2	1	—	1	—	—	6	3	9	Encephalomalacia.
—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	4	5	9	Atrophia cerebri.
1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	7	4	11	Paralysis cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Carcinoma cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Tubercula cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Abscessus cerebri.
1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2	Oedema cerebri.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	Delirium tremens.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	46	101	Convulsiones.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Eclampsia parturientium.
—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	4	4	8	Epilepsia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Myelitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	10	Tetanus.
3	—	1	—	1	—	—	—	—	—	5	—	5	Tabes dorsualis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Paralysis spinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Spina bifida.
										219	193	412	Krankh. d. Gefässsystems.
5	4	12	8	2	14	1	2	—	—	39	48	87	Vitium cordis.
3	2	4	3	3	—	—	—	—	—	15	6	21	Hypertrophia cordis.
1	2	1	3	4	3	—	1	—	—	7	12	19	Degeneratio cordis adiposa.
—	2	3	—	2	1	—	—	—	—	7	6	13	Paralysis cordis.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Ruptura cordis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	Endocarditis.
—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	2	6	8	Pericarditis.
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2	Aneurysma aortae.
										74	81	155	Krankheiten der Athmungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	4	10	Angina membranacea.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15	30	Laryngismus stridulus.
—	1	—	—	1	2	2	3	—	—	33	33	66	Bronchitis acuta.
4	2	3	6	4	5	1	1	—	—	13	15	28	Bronchitis chronica.
6	6	11	7	13	16	1	5	—	—	104	90	194	Pneumonia.
30	17	14	16	—	5	—	—	—	—	285	224	509	Phthisis pulmonum.
2	3	—	2	4	—	1	1	—	—	12	12	24	Oedema pulmonum.
—	—	2	3	1	2	—	1	—	—	5	7	12	Emphysema pulmonum.
—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	3	Gangraena pulmonum.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Apoplexia pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Atelectasis pulmonum.
—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	4	4	Carcinoma pulmonum.
2	—	1	1	—	—	2	—	—	—	10	2	12	Pleuritis.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Empyema.
1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	3	1	4	Hydrothorax.
										493	413	906	

Digitized by Google

	0—1 Jahr.		1—5 Jahre.		5—10 Jahre.		10—15 Jahre.		15—20 Jahre.		20—30 Jahre.		30—40 Jahre.		40—50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.																
Carcinoma oesophagi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Carcinoma ventriculi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	3	—
Ulcus ventriculi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Catarrhus intestinalis	101	75	11	11	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1
Cholera nostras	31	36	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atrophia	61	55	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Hernia incarcerata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Intussusceptio intestinalis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Carcinoma intestini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma recti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haemorrhagia intestinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Peritonitis	—	—	1	—	1	1	—	—	5	—	3	7	2	3	3	3
Perityphlitis	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Carcinoma peritonei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Hydrops ascites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Icterus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma hepatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Cirrhosis hepatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	1	1
Atrophia hepatis acuta flava	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Degeneratio lienis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Carcinoma pancreatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Harnwerkzeuge.																
Nephritis (incl. Morbus Brightii)	2	1	4	1	2	1	—	—	—	—	4	—	5	6	6	5
Carcinoma renum	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nephrolithiasis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cystitis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma vesicae urinariae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Geschlechtswz.																
Metrorrhagia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	1
Parametritis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Carcinoma uteri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4
Fibroma uteri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Oophoritis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Sarcoma ovarii	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Carcinoma vulvae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Carcinoma mammae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Krankh. d. Bewegungswz.																
Caries	—	—	2	2	—	2	—	1	—	—	4	—	—	2	—	—
Osteomyelitis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1
Arthritis deformans	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Fractura colli femoris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Haut.																
Furunculosis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curbunculus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pemphigus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Scleroma	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	462	375	165	166	36	21	14	16	32	19	112	105	165	119	128	75
	837		331		57		30		51		217		284		203	

Digitized by Google

50—60 Jahre. m.	50—60 Jahre. w.	60—70 Jahre. m.	60—70 Jahre. w.	70—80 Jahre. m.	70—80 Jahre. w.	80—90 Jahre. m.	80—90 Jahre. w.	90—100 Jahre. m.	90—100 Jahre. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
													Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.
1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	—	4	Carcinoma oesophagi.
7	3	5	3	2	4	—	—	—	—	18	11	29	Carcinoma ventriculi.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Ulcus ventriculi.
—	1	1	1	1	1	—	—	—	—	115	91	206	Catarrhus intestinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	39	72	Cholera nostras.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	58	120	Atrophia.
—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	3	Hernia incarcerata.
—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	4	5	Intussusceptio intestinalis.
1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	Carcinoma intestini.
1	3	1	1	—	—	—	1	—	—	2	5	7	Carcinoma recti.
—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	3	—	3	Haemorrhagia intestinalis.
—	4	—	3	1	2	1	—	—	—	17	23	40	Peritonitis.
—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	6	Perityphlitis.
1	1	—	2	—	2	—	—	—	—	1	7	8	Carcinoma peritonei.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Hydrops ascites.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Icterus.
2	3	2	4	1	3	—	1	—	—	6	12	18	Carcinoma hepatis.
1	1	4	2	—	1	—	—	—	—	13	5	18	Cirrhosis hepatis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Atrophia hepatis acuta flava.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Degeneratio lienis.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma pancreatis.
										285	267	552	Krankh. d. Harnwerkzeuge.
12	2	3	4	3	3	—	1	—	—	41	24	65	Nephritis (incl. Morbus Brightii)
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Carcinoma renum.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	Nephrolithiasis.
—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	3	1	4	Cystitis.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	Carcinoma vesicae urinariae.
										47	26	73	Krankh. d. Geschlechtswz.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	Metrorrhagia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Parametritis.
—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	16	16	Carcinoma uteri.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	Fibroma uteri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Oophoritis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Sarcoma ovarii.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Carcinoma vulvae.
—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	6	6	Carcinoma mammae.
										—	36	36	Krankh. d. Bewegungswz.
—	—	2	2	—	—	1	1	—	—	9	10	19	Caries.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Osteomyelitis.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Arthritis deformans.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Fractura colli femoris.
										11	15	26	Krankheiten der Haut.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Furunculosis.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carbunculus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Pemphigus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Scleroma.
										3	1	4	
126	112	109	115	89	114	32	47	1	—	1471	1284	2755	
238		224		203		79		1		2755			

Digitized by Google

3. Uebersicht nach den Todesursachen und den

	Januar.		Febr.		März.		April.		Mai.		Juni.		Juli.		Aug.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
I. Classe.																
Gestorben in d. ersten Woche.																
Adynamia	3	5	6	2	3	3	5	1	4	3	1	2	4	3	5	5
Atelectasis pulmonum	—	—	1	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—
Trismus neonatorum	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—	—	2	—
II. Classe.																
Altersschwäche	4	6	3	6	6	2	6	5	1	7	6	3	2	5	2	7
III. Classe.																
Gewaltsamer Tod.																
a) Selbstmord:																
durch Erhängen	1	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	—	—	1	—
» Ertränken	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	2
» Erschiessen	1	—	—	—	—	—	1	—	3	—	2	—	2	—	—	—
» Herabstürzen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Vergiften	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—
» Halsabschneiden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b) Mord:																
durch Ertränken	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Erstechen	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
c) Unglücksfall:																
durch Ertrinken	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—
» Verbrennen	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Sturz	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	—	—	1	—	2	—
» Quetschung	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Ueberfahren	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» Ersticken	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» Feuerwerksexplosion	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—
IV. Classe.																
Infections- u. allgm. Krkh.																
Morbilli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3
Scarlatina	1	3	1	—	2	2	1	3	2	1	3	1	4	2	1	1
Diphtheria	2	1	2	1	1	1	—	1	1	2	1	—	1	—	1	—
Pertussis	4	3	8	4	4	4	1	—	2	3	1	1	1	2	1	1
Typhus	—	—	1	1	2	—	2	1	1	—	—	1	3	1	1	3
Febris recurrens	—	—	1	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dysenteria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febris puerperalis	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Erysipelas	3	—	1	2	—	3	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—
Meningitis cerebro-spinalis	1	—	1	1	—	1	—	1	2	3	—	2	—	—	—	—
Rheumatismus acutus	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Tuberculosis acuta	—	2	—	1	1	2	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—
Diabetes mellitus	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	—	—	—
Pyaemia	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	—	—	—	1	—	2
Leukaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Anaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Rachitis	1	—	—	—	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	—
Scrophulosis	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—
Syphilis	1	—	—	—	1	1	3	2	1	1	—	—	1	—	—	1
Carcinosis	3	—	2	1	1	1	1	—	3	—	1	—	—	—	—	—
Hydrops universalis	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gangraena senilis	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Alkoholismus	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—
Scorbut	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Morbus maculosus Werlhofii	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Monaten, in welchen die Todesfälle stattfanden.

Sept. m.	Sept. w.	Octbr. m.	Octbr. w.	Novbr. m.	Novbr. w.	Decbr. m.	Decbr. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
											I. Classe.
											Gestorben in d. ersten Woche.
4	4	8	3	5	4	8	6	56	41	97	Adynamia.
—	1	—	—	—	—	—	—	5	2	7	Atelectasis pulmonum.
—	—	—	2	—	—	3	2	9	5	14	Trismus neonatorum.
								70	48	118	**II. Classe.**
2	5	2	4	6	5	1	2	41	57	98	Altersschwäche.
								41	57	98	**III. Classe.**
											Gewaltsamer Tod.
											a) Selbstmord:
1	—	3	—	—	—	—	1	15	1	16	durch Erhängen.
—	—	—	—	2	—	—	—	7	4	11	» Ertränken.
2	—	—	—	—	—	—	—	11	—	11	» Erschiessen.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	» Herabstürzen.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	» Vergiften.
—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	» Halsabschneiden.
											b) Mord:
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	durch Ertränken.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	» Erstechen.
											c) Unglücksfall:
3	—	—	—	—	—	—	—	7	—	7	durch Ertrinken.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	» Verbrennen.
1	—	2	—	—	—	—	—	13	—	13	» Sturz.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Quetschung.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	» Ueberfahren.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Ersticken.
1	—	—	—	—	—	—	—	5	2	7	» Feuerwerksexplosion.
								69	12	81	**IV. Classe.**
											Infections- u. allgm. Krkh.
1	1	—	—	1	—	—	—	2	5	7	Morbilli.
—	—	—	1	2	1	1	—	18	15	33	Scarlatina.
1	2	2	—	1	—	1	1	14	9	23	Diphtheria.
—	3	2	2	1	—	3	5	28	28	56	Pertussis.
3	—	2	—	1	—	3	1	19	8	27	Typhus.
—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	Febris recurrens.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	Dysenteria.
—	2	—	1	—	1	—	—	—	8	8	Febris puerperalis.
—	—	—	1	—	—	1	1	7	8	15	Erysipelas.
—	1	1	—	1	—	—	—	6	9	15	Meningitis cerebro-spinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Rheumatismus acutus.
—	1	1	—	1	—	—	—	5	8	13	Tuberculosis acuta.
—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	7	Diabetes mellitus.
1	—	1	1	—	—	—	—	4	7	11	Pyaemia.
—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	2	Leukaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Anaemia.
—	—	—	1	1	—	1	—	7	4	11	Rachitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	6	Scrophulosis.
1	—	—	—	2	1	—	—	10	6	16	Syphilis.
2	—	2	—	2	1	—	—	17	3	20	Carcinosis.
—	2	—	—	1	1	—	—	1	4	5	Hydrops universalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Gangraena senilis.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Alkoholismus.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Scorbut.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Morbus maculosus Werlhofii.
								159	135	294	

Digitized by Google

	Januar		Febr.		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
V. Classe.																
Localisirte Krankheiten.																
Krankh. d. Nervensystems.																
Encephalitis	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—
Meningitis cerebralis	4	3	5	6	3	3	4	3	5	5	1	4	1	—	4	2
Meningitis tuberculosa	1	1	4	2	5	5	3	2	3	2	2	2	4	3	2	1
Hydrocephalus chronicus	—	2	—	1	1	1	1	1	1	2	1	—	—	—	1	—
Morbus cerebri organicus	—	2	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Apoplexia cerebri sanguinea	8	7	3	4	4	4	3	5	3	3	6	4	2	3	4	1
Encephalomalacia	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Atrophia cerebri	1	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	2	1	—	—	—
Paralysis cerebri	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	2	1	1	2	—
Carcinoma cerebri	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tubercula cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Abscessus cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Odema cerebri	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Delirium tremens	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Convulsiones	4	3	6	5	9	6	2	4	10	3	6	7	2	7	—	3
Eclampsia paturientium	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Epilepsia	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	1
Myelitis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Tetanus	1	—	—	—	—	1	2	1	—	—	2	—	—	—	—	1
Tabes dorsualis	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—
Paralysis spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spina bifida	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Gefässsystems.																
Vitium cordis	5	5	2	3	4	3	3	3	4	3	3	8	2	6	5	2
Hypertrophia cordis	2	—	—	1	2	1	2	1	1	—	1	—	—	—	2	—
Degeneratio cordis adiposa	2	1	—	—	—	3	—	1	2	1	—	1	—	—	—	2
Paralysis cordis	1	—	—	—	1	1	2	1	—	2	—	—	—	—	2	—
Ruptura cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Endocarditis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Pericarditis	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Aneurysma aortae	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Athmungswerkzeuge.																
Angina membranacea	—	1	—	—	2	1	2	1	1	—	—	—	1	—	—	—
Laryngismus stridulus	3	3	2	1	4	2	4	2	—	1	—	1	—	1	3	—
Bronchitis acuta	2	8	2	4	8	3	5	6	2	2	4	1	1	1	—	—
Bronchitis chronica	2	2	3	1	1	4	1	2	2	—	1	—	1	—	—	—
Pneumonia	10	8	21	13	12	9	11	9	20	13	5	6	9	8	4	2
Phthisis pulmonum	29	23	33	26	29	19	27	19	28	15	20	19	13	13	20	15
Oedema pulmonum	2	—	2	—	—	2	1	2	2	—	—	—	—	2	—	—
Emphysema pulmonum	—	1	2	3	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
Gangraena pulmonum	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Apoplexia pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	—
Atelectasis pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Carcinoma pulmonum	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Pleuritis	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	1	—	2	—	2	—
Empyema	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Hydrothorax	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—

Digitized by Google

Sept. m.	Sept. w.	Octbr. m.	Octbr. w.	Novbr. m.	Novbr. w.	Decbr. m.	Decbr. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
											V. Classe.
											Localisirte Krankheiten.
											Krankh. d. Nervensystems.
—	1	—	—	1	—	—	—	2	4	6	Encephalitis.
4	1	2	1	1	—	4	2	38	30	68	Meningitis cerebralis.
1	1	1	1	—	3	3	3	29	26	55	Meningitis tuberculosa.
—	—	—	—	—	1	1	—	6	8	14	Hydrocephalus chronicus.
1	—	—	—	—	—	—	—	2	4	6	Morbus cerebri organicus.
1	4	2	8	4	3	6	3	46	49	95	Apoplexia cerebri sanguinea.
—	—	1	—	1	1	1	1	6	3	9	Encephalomalacia.
—	—	1	—	—	—	—	—	4	5	9	Atrophia cerebri.
—	—	—	1	1	—	—	—	7	4	11	Paralysis cerebri.
—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Carcinoma cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Tubercula cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Abscessus cerebri.
—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	Oedema cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	Delirium tremens.
2	4	6	1	3	2	5	1	55	46	101	Convulsiones.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Eclampsia parturientium.
1	1	—	—	—	—	—	—	4	4	8	Epilepsia.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Myelitis.
1	—	1	—	—	—	—	—	7	3	10	Tetanus.
—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	Tabes dorsualis.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	Paralysis spinalis.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	Spina bifida.
								219	193	412	
											Krankh. d. Gefässsystems.
4	3	1	4	5	3	1	5	39	48	87	Vitium cordis.
1	—	—	—	3	1	1	2	15	6	21	Hypertrophia cordis.
—	—	1	—	2	1	—	2	7	12	19	Degeneratio cordis adiposa.
—	2	1	—	—	—	—	—	7	6	13	Paralysis cordis.
—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	Ruptura cordis.
—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	4	Endocarditis.
1	1	—	1	—	1	—	1	2	6	8	Pericarditis
—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	Aneurysma aortae.
								74	81	155	
											Krankheiten der Athmungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	—	1	6	4	10	Angina membranacea.
—	—	—	1	—	1	2	2	15	15	30	Laryngismus stridulus.
1	2	2	1	2	2	1	3	33	33	66	Bronchitis acuta.
—	—	—	3	1	—	1	3	13	15	28	Bronchitis chronica.
—	5	2	6	3	5	7	6	104	90	194	Pneumonia.
19	14	25	20	19	25	23	16	285	224	509	Phthisis pulmonum.
—	1	2	3	3	—	—	2	12	12	24	Oedema pulmonum.
2	—	—	—	—	1	—	—	5	7	12	Emphysema pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	Gangraena pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Apoplexia pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Atelectasis pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	4	Carcinoma pulmonum.
1	—	—	—	—	1	1	—	10	2	12	Pleuritis.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Empyema.
—	—	1	—	—	—	—	—	3	1	4	Hydrothorax.
								493	413	906	

Digitized by Google

	Januar.		Febr.		März.		April.		Mai.		Juni.		Juli.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.														
Carcinoma oesophagi	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Carcinoma ventriculi	—	—	1	3	—	—	—	1	2	1	2	—	3	—
Ulcus ventriculi	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Catarrhus intestinalis	3	1	4	3	5	6	7	4	11	5	9	8	29	22
Cholera nostras	2	—	—	1	—	1	1	1	2	1	5	6	12	16
Atrophia	4	4	1	6	6	5	7	3	3	5	11	6	3	7
Hernia incarcerata	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Intussusceptio intestinalis	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—
Carcinoma intestini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Carcinoma recti	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—
Haemorrhagia intestinalis	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—
Peritonitis	3	3	1	1	5	1	2	1	1	3	—	5	1	2
Perityphlitis	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Carcinoma peritonei	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2
Hydrops ascites	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Icterus	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Carcinoma hepatis	—	—	—	—	—	2	—	1	2	1	—	—	1	2
Cirrhosis hepatis	1	—	1	—	2	—	2	1	2	1	1	—	1	—
Atrophia hepatis acuta flava	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Degeneratio lienis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma pancreatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Krankh. d. Harnwerkz.														
Nephritis (incl. Morbus Brightii)	6	3	1	2	5	2	5	1	2	5	3	—	1	2
Carcinoma renum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Nephrolithiasis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cystitis	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma vesicae urinariae	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Geschlechtswz.														
Metrorrhagia	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Parametritis	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Carcinoma uteri	—	4	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3
Fibroma uteri	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Oophoritis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Sarcoma ovarii	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma vulvae	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma mammae	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—
Krankh. d. Bewegungswz.														
Caries	1	—	1	—	1	1	1	—	1	1	—	3	—	—
Osteomyelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Arthritis deformans	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Fractura colli femoris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Haut.														
Furunculosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Carbunculus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pemphigus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Scleroma	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	132	118	133	116	157	119	136	110	147	113	119	111	131	128
	250		249		276		246		260		230		259	

Digitized by Google

Aug. m.	Aug. w.	Sept. m.	Sept. w.	Octbr. m.	Octbr. w.	Novbr. m.	Novbr. w.	Decbr. m.	Decbr. w.	Zusammen m.	Zusammen w.	Im Ganzen.	
													Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	4	—	4	Carcinoma oesophagi.
2	1	1	1	2	1	2	—	3	3	18	11	29	Carcinoma ventriculi.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	3	Ulcus ventriculi.
18	16	15	11	8	11	3	2	3	2	115	91	206	Catarrhus intestinalis.
3	5	4	7	2	1	2	—	—	—	33	39	72	Cholera nostras.
6	7	5	2	9	4	4	6	3	3	62	58	120	Atrophia.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	3	Hernia incarcerata.
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	4	5	Intussusceptio intestinalis.
—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	3	4	Carcinoma intestini.
—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	2	5	7	Carcinoma recti.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	Haemorrhagia intestinalis.
1	3	—	2	1	2	—	—	2	—	17	23	40	Peritonitis.
—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	2	4	6	Perityphlitis.
—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	7	8	Carcinoma peritonei.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Hydrops ascites.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Icterus.
1	3	—	1	1	1	1	—	—	1	6	12	18	Carcinoma hepatis.
—	—	2	—	1	—	—	1	—	2	13	5	18	Cirrhosis hepatis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Atrophia hepatis acuta flava.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Degeneratio lienis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma pancreatis.
										285	267	552	
													Krankh. d. Harnwerkz.
3	1	4	4	2	2	2	—	7	2	41	24	65	Nephritis (incl. Morbus Brightii).
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Carcinoma renum.
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	Nephrolithiasis.
—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	4	Cystitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma vesicae urinariae.
										47	26	73	
													Krankh. d. Geschlechtswz.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	6	6	Metrorrhagia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Parametritis.
—	1	—	—	—	3	—	2	—	1	—	16	16	Carcinoma uteri.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	3	Fibroma uteri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Oophoritis.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Sarcoma ovarii.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Carcinoma vulvae.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	6	6	Carcinoma mammae.
										—	36	36	
													Krankh. d. Bewegungswz.
2	1	—	1	—	2	—	1	2	—	9	10	19	Caries.
—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	2	2	4	Osteomyelitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	Arthritis deformans.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Fractura colli femoris.
										11	15	26	
													Krankheiten der Haut.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Furunculosis.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carbunculus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Pemphigus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Scleroma.
										3	1	4	
115	98	95	96	104	99	96	82	106	94	1471	1284	2755	
213		191		203		178		200		2755			

4. Uebersicht nach den Todesursachen und Stadttheilen.

	Rechte Mainseite				Linke Mainseite		Ausserhalb waren erkrankt	Zusammen
	Altstadt	Neustadt	Frankf. Aussenstadt.	Bornheim	Inneres Sachsenhausen	Sachsenhäuser Aussenst.		
Angeborene Lebensschwäche	18	36	21	33	5	5	—	118
Altersschwäche	13	28	35	11	6	4	1	98
Selbstmord	6	10	13	7	—	7	—	43
Mord	—	—	—	1	1	—	—	2
Unglücksfall	6	7	10	3	2	3	5	36
Infections- u. allgm. Krankh.								
Morbilli	1	2	1	—	1	2	—	7
Scarlatina	6	7	9	5	5	1	—	33
Diphtheria	3	4	8	2	3	2	1	23
Pertussis	14	14	9	3	13	3	—	56
Typhus	3	10	3	4	7	3	2	32
Dysenteria	—	—	1	—	—	—	—	1
Febris puerperalis	2	2	3	1	—	—	—	8
Erysipelas	2	4	5	2	—	1	1	15
Meningitis cerebro-spinalis	3	4	3	1	4	—	—	15
Rheumatismus acutus	1	1	1	1	—	—	—	4
Tuberculosis miliaris acuta	2	2	5	3	—	—	1	13
Diabetes mellitus	—	3	1	1	1	1	—	7
Sonstige allgemeine Krankheiten	15	18	17	14	11	3	2	80
Localisirte Krankheiten.								
Meningitis tuberculosa	15	10	7	13	7	3	—	55
Apoplexia cerebri sanguinea	18	20	44	4	5	2	2	95
Eclampsia	29	19	11	22	15	5	—	101
Eclampsia parturientium	—	—	—	—	1	—	—	1
Sonstige Krankheiten des Gehirns	26	35	36	20	9	13	2	141
Krankheiten des Rückenmarks	2	2	6	8	—	1	—	19
» des Herzens und der Gefässe	22	47	57	10	11	5	3	155
Bronchitis acuta	15	15	7	16	10	3	—	66
Bronchitis chronica	3	9	4	10	1	—	1	28
Pneumonia	49	37	43	22	31	9	3	194
Phthisis pulmonum	104	125	102	82	52	28	16	509
Laryngismus stridulus	8	5	7	3	5	2	—	30
Angina membranacea	—	1	3	3	1	2	—	10
Sonstige Lungenkrankheiten	6	15	16	8	2	1	1	49
Krankheiten des Rippenfells	3	7	5	2	2	1	—	20
Catarrhus gastro-intestinalis	39	53	31	44	17	22	—	206
Cholera nostras	22	16	10	19	5	—	—	72
Atrophia	28	23	30	26	9	4	—	120
Sonstige Krankh. d. Verdauungscanals	14	19	16	5	1	2	1	58
Krankheiten des Bauchfells	8	17	20	5	3	2	—	55
» der Leber	10	7	10	3	4	3	2	39
» von Milz und Pankreas	—	1	—	—	1	—	—	2
» der Harnwerkzeuge	9	22	27	5	4	4	2	73
» der Geschlechtswerkzeuge	9	8	12	3	1	3	—	36
» der Bewegungswerkzeuge	3	9	7	1	1	2	3	26
» der Haut	—	2	1	—	—	—	1	4
Zusammen	537	676	657	426	257	152	50	2755

Dritter Theil.

Oeffentliche Gesundheitspflege.

I. Uebersicht der im Jahre 1880 im Impfbezirk Frankfurt a. M. vollzogenen Impfungen.

Nach den Acten des Kgl. Polizei-Präsidiums

von

Dr. E. MARCUS.

Bei der diesjährigen Impfung ist ein gewisser Widerstand nicht zu verkennen; veranlasst wurde er durch Impfschädigungen in dem benachbarten Praunheim, die in der hiesigen Presse vielfach erörtert wurden. Auch die Zahl der wegen Krankheit Zurückgestellten ist sehr beträchtlich. Die Impfungen der Restanten sind bis auf wenige Fälle nachgeholt worden. Impfschädigungen sind nicht vorgekommen. Bei einer Bevölkerung von 149 309 Einwohner stellt sich:

1. Impfung.

Bezirk.	Impfpflichtige:	Hiervon sind geimpft: mit Erfolg	ohne Erfolg	Nicht zur Nachschau erschienen	Ungeimpft blieben sonach, und zwar: auf Grund ärztl. Zeugnisses vorl. zurückgestellt	weil nicht aufzufinden od. zufällig ortsabwesend	weil vorschriftswidrig der Impfung entzogen
1. Stadt Frankfurt a. M.	3985	2636	128	—	989	14	218
2. Bonames	18	18	—	—	—	—	—
3. Hausen	49	41	—	—	5	—	3
4. Niederrad	154	150	—	—	4	—	—
5. Niederursel	43	41	—	—	2	—	—
6. Oberrad	180	123	4	—	47	6	—
Zusammen .	4429	3009	132	—	1047	20	221
		95·8 %	4·2 %		23·6 %	0·5 %	5·0 %
		der Geimpften.			der Impfpflichtigen.		
		3141 (1033 öff., 2108 priv.) = 70·9 %			1288 = 29·1 %		

Digitized by Google

2. Schulimpfung (Revaccination).

Bezeichnung der Schulanstalten.	Impfpflichtige	Hiervon sind geimpft:			Ungeimpft blieben sonach, und zwar:			
		mit Erfolg	ohne Erfolg	Nicht zur Nachschau erschienen	auf Grund ärztl. Zeugnisses vorl. zurückgestellt	weg. Aufhörens d. Besuchs einer die Impfpflicht bedingenden Lehranstalt	weil nicht aufzufinden od. zufällig ortsabw.	weil vorschriftswidrig d. Impfung entzogen
1. Gymnasium . . .	107	55	19	—	19	3	—	11
2. Musterschule . . .	49	23	7	—	—	—	5	11
3. Wöhlerschule . . .	52	23	8	1	2	—	—	18
4. Klingerschule . . .	93	68	14	—	8	1	—	2
5. Adlerflychtschule .	35	21	1	—	1	—	—	12
6. Selectenschule . .	24	13	1	—	—	—	—	10
7. Elisabethenschule .	94	54	27	—	8	2	—	3
8. Humboldtschule . .	18	7	4	—	—	—	—	7
9. Ostendschule . . .	101	71	15	5	4	—	—	6
10. Petersschule . . .	52	40	3	—	5	1	—	3
11. Souchayschule . .	105	45	32	5	—	2	—	16
12. Wallschule	74	30	35	—	—	—	1	8
13. Liebfrauenschule .	68	54	13	1	—	—	—	—
14. Uhlandschule . . .	157	113	31	2	2	5	—	4
15. Bornh. Bürgerschule	103	91	9	—	2	—	—	1
16. Bornh. Volksschule	79	61	6	—	2	—	2	8
17. Arnsburgerschule .	105	67	5	1	—	—	—	32
18. Bethmannschule. .	163	86	21	4	24	—	—	28
19. Dreikönigsschule .	94	43	41	4	4	—	—	2
20. Weissfrauenschule .	78	61	12	—	2	1	—	2
21. Allerheiligenschule	46	44	2	—	—	—	—	—
22. Katharinenschule .	42	39	1	1	1	—	—	—
23. Engl. Fräuleinschule	32	15	3	1	—	—	—	13
24. Domschule	57	54	1	1	1	—	—	—
25. Rosenbergerschule.	60	48	7	—	2	—	—	3
26. Annaschule	63	45	3	2	1	—	—	12
27. Israel. Gem.-Schule	134	47	14	—	6	1	—	66
28. Isr. Rel.-Ges.-Schule	69	34	26	—	7	2	—	—
29. Palaisschule. . . .	80	57	—	5	—	4	—	17
30. Privatschulen . . .	157	86	23	—	10	5	—	33
31. Restanten aus 1878	224	168	40	1	5	—	—	10
Summa Stadt	2618	1663	432	34	116	27	8	338
Ortschaften:								
32. Schule Oberrad . .	80	56	12	—	1	—	—	11
33. » Niederrad .	80	80	—	—	—	—	—	—
34. » Bonames . .	11	7	1	1	—	2	—	—
35. » Hausen . .	10	10	—	—	—	—	—	—
36. » Niederursel	36	33	—	—	3	—	—	—
In Stadt u. Ortschaft. zus.	2835	1849	445	35	120	29	8	349
		79·4	19·1	1·5	4·2	1·0	0·3	12·3
		% der Geimpften.			% der Impfpflichtigen.			
		2329 (1401 öffentl. 928 priv.) = 82·2%			506 = 17·8 %			

II. Die Feriencolonieen kränklicher Schulkinder.*)

Vom Sommer 1878 an hatte das Comité versucht, das ganze Leben kränklicher armer Schulkinder, das bei mangelhafter, oft auch bei zu kärglicher Nahrung, in dumpfer, überfüllter Wohnung fast ohne Aufsicht sich abspielt, wenigstens zeitweise derart umzugestalten, dass diese Kinder während der Ferien in frische Land- und Bergluft versetzt, gut genährt, zu reichlicher Bewegung im Freien angehalten, und dabei durch einen tüchtigen Lehrer richtig geleitet würden. Man erstrebte durch ein solches, wenn auch nur 3—4 Wochen umfassendes Leben einen stärkeren Stoffwechsel, bessere Ernährung und einen nicht blos vorübergehenden Anstoss zu kräftiger Körperentwicklung hervorzurufen. Man zweifelte ferner nicht, dass daneben auch in sittlicher und erziehlicher Richtung günstiger Einfluss geübt, der Verwilderung und Unbotmässigkeit entgegengewirkt werden könne und würde. Als im Sommer 1878 mit 97 Knaben der erste Versuch gemacht wurde, hatte man das in kleinem Maassstabe ausgeführte zweijährige Vorgehen Zürichs vor sich. Fast gleichzeitig ging Basel vor. Heute liegen ferner die, wenn auch nur einjährigen Erfahrungen von Dresden, Stuttgart u. s. w. vor.

Die Auswahl der Kinder fand in derselben Weise wie in den früheren Jahren statt. Das Comité stand in officieller Verbindung mit den 3 Volksschulen mit einem Schulgeld von 6 Mark jährlich (Arnsburger-, Anna- und Bornheimer Knaben- und Mädchen-Volksschule) und mit den 13 Bürgerschulen mit einem Schulgeld von 18 Mark jährlich (Liebfrauen-, Wall-, Dreikönigs-, Weissfrauen-, Katharinen-, Dom- und Rosenbergerschule, sowie mit den Doppel-

*) Nach dem »Bericht des Comités für Feriencolonieen kränklicher Schulkinder aus Frankfurt, 1880«.

Digitized by Google

schulen: Uhland-, Allerheiligen- und Bornheimer Bürgerschule). Ausserdem wurden noch etliche Kinder der Palaisschule und aus den israelitischen Schulen vorgeführt. Die Zahl der durch die Oberlehrer der genannten Schulen empfohlenen Kinder ist in stetem Wachsen begriffen, so dass selbst, ehe alle Beiträge feststanden, zu einer Vermehrung der Zahl der Kinder geschritten werden musste. Es waren

	empfohlen:			davon angenommen:		
	Knaben	Mädchen	Summa	Knaben	Mädchen	Summa
1878	173	—	173	97	—	97
1879	241	164	405	85	48	133
1880	214	310	524	89	76	165
			1102			395

Zwei der Aerzte des Comités übernahmen die Untersuchung der angemeldeten Knaben, zwei andere die der angemeldeten Mädchen in ihren Schulen. Ueber die Art der Untersuchung und Auswahl ist im vorjährigen Bericht ausführlich gesprochen worden. Von den in diesem Jahre angenommenen Knaben gehörten 27 der Arnsburgerschule, 12 der Weissfrauen-, 9 der Wall-, 9 der Uhland-, 9 der Domschule, 6 der Allerheiligen-, 7 der Bornheimer Bürger- und 5 der Bornheimer Volksschule an; von den Mädchen 15 der Anna-, 15 der Liebfrauen-, 11 der Allerheiligen-, 7 der Katharinen-, 7 der Uhland-, 4 der Dreikönigs-, 4 der Bornheimer Bürger-, 4 der Bornheimer Volksschule, 5 der Rosenberger Einigung, 2 der Palaisschule an. 5 israelitische Knaben und 2 israelitische Mädchen bildeten eine besondere kleine Colonie und gingen nach Beerfelden im Odenwald. Die Zahl der Kinder, welche auf die einzelnen Schulen fallen, weicht theilweise sehr wesentlich von derjenigen des Vorjahres ab. Trotz sorgfältiger Nachforschung konnte man nicht ergründen, worin es begründet lag, dass dieselbe Schule in diesem Jahre viele sehr kränkliche Kinder darbot, während es deren im Vorjahre nur wenige gewesen waren, und umgekehrt.

Von den 7 Lehrern und 7 Lehrerinnen (3 verheirathete und 4 ledige) hatten 5 Lehrer und 2 Lehrerinnen bereits im Vorjahre eine Colonie geführt. Von den Lehrern gehörten 2 der Arnsburger-, 1 der Weissfrauen-, 1 der Allerheiligen-, 1 der Liebfrauen-, 1 der Bornheimer Bürger-, 1 der Bornheimer Volksschule an; von den Lehrerinnen 1 der Liebfrauen-, 1 der Uhland-, 1 der Anna-, 1 der Rosenberger Schule, 2 der Schule der Israelitischen Religionsgesellschaft, 1 war Privatlehrerin; 5 Lehrer waren Protestanten,

Digitized by Google

2 Katholiken; 3 Lehrerinnen waren Protestanten, 3 Katholiken, 1 Israelitin.

Die Colonieen im Odenwald Neunkirchen (2), Reybreitenbach und im Vogelsberg Laubach, Lauter, Lissberg (2), Hof Breitenhaide und Hirzenhain wurden auch in diesem Jahr beschickt; dazu kamen neu im Odenwald Lützel-Wiebelsbach, im Vogelsberg Eckartsborn, Merkenfritz und Gedern, Orte mit guten ausreichenden Räumlichkeiten und sehr geeigneten Umgebungen. Eine frühere Station musste wegen mangelhaft gewordener Verköstigung aufgegeben werden.

Am 10. Juli wurden die Kinder gewogen, gemessen und ihre Ausrüstung ward nachgesehen. Man hatte es für gut gefunden, durch eine darin geübte Frau die Köpfe der Kinder genau nachsehen zu lassen, wobei es sich bei einer nicht geringen Zahl als nothwendig erwies, während der zwei noch übrigen Tage eine energische Kur vorzunehmen.

Am 12. Juli früh marschirten die Kinder, geleitet von zahlreichen Eltern und Geschwistern, sowie von den Comitémitgliedern, ab. Das Comité wurde auch diesmal der Kgl. Eisenbahn-Direction Frankfurt, der Main-Neckar-Bahn, der Hessischen Ludwigs-Bahn, der Main-Weser-Bahn und der Oberhessischen Bahn für mehr oder minder beträchtliche Ermässigung der Fahrpreise zu lebhaftem Dank verpflichtet. Die städtische Militär-Commission hatte, wie in den früheren Jahren, unentgeltlich zeitweise die erforderliche Zahl von Betttüchern und wollenen Decken überlassen. Der Eigenbesitz an Strohsäcken wurde entsprechend vermehrt.

Statt einer Schilderung, wie es den Kindern während der Reise und in der Ferienzeit erging, möge diesmal der Anfang des ersten Berichtes eines der Lehrer (wie sie dem Comité von jedem Lehrer wöchentlich zugehen) hier wörtlich folgen: »Unsere Reise, vom herrlichsten Wetter begünstigt, war eine sehr vergnügte. In Stockheim machten wir eine kleine Rast und liessen den Kindern Butterbrod geben. Es erwarteten uns sechs Wagen, welche Gepäck und sämmtliche Kinder (von 7 Colonieen) aufnahmen. So fuhren wir denn, eine ganze Wagenreihe, im scharfen Trab unter dem Klang fröhlicher Kinderstimmen unseren Bestimmungsorten zu. Gegen 3½ Uhr trafen wir in L. ein und wurden von unseren Hausleuten auf das herzlichste empfangen. Schlafsaal und Esszimmer fand ich frisch getüncht, überall die grösste Reinlichkeit. Bald ward das Essen aufgetragen: kräftige Suppe, Fleisch, grünes Gemüse und

Digitized by Google

Kartoffeln; es schmeckte allen vortrefflich. Hierauf halfen die Knaben beim Füllen der mitgebrachten Strohsäcke und Kopfkissen; auch lernte ich sie alsbald an, wie sie ihre Betten zu machen haben. Das haben sie denn auch ganz gut begriffen, die kleinen Bürschchen legen ihre Betten so glatt und faltenlos hin, wie es der beste Soldat nicht besser fertig bringt. Vor dem Abendessen machten wir noch einen kleinen Spaziergang auf der Hirzenhainer Landstrasse und erfreuten uns an dem herrlichen landschaftlichen Bilde, das sich vor unseren Augen ausbreitete: zu beiden Seiten des Thales die herrlichsten Buchenwaldungen, in der Mitte grünende Wiesen. — Nach dem Abendessen gingen die Knaben bald zu Bett und schliefen gut, bis ich sie am anderen Morgen weckte. Unsere Einrichtung im Schlafsaal ist ganz diejenige des vorigen Jahres. Auf der nördlichen Seite stehen die Betten in einer Reihe, links davon hängen die Kleider und auf einem langen Tische hinter der Thüre liegen wohlgeordnet Reisetaschen, Ranzen u. s. w. Die Tagesordnung ist kurz folgende: Morgens etwas vor 6 Uhr stehen die Knaben auf, einige machen dann, nachdem die Betttücher etwas ausgelüftet, die Betten, während ein anderer Theil Schuhe und Kleider reinigt. Hierauf waschen sich die Knaben, wobei sich immer zwei gegenseitig helfen. Hiernach treten sie an, ich sehe nach, ob alles in Ordnung ist, spreche ein Morgengebet, dann verzehren wir unser Morgenbrod, in zwei Tassen Milch und Butterbrod bestehend. Darauf machen wir einen Spaziergang in den Wald und vertreiben uns die Zeit mit Spiel, Gesang, Beerenpflücken u. s. w. Erd- und Himbeeren gibt es in Masse. Gewöhnlich kommen wir erst gegen Mittag nach Hause. Nach dem Mittagsmahl dürfen die Knaben einige Zeit ruhen. Wegen der grossen Hitze blieben wir Nachmittags bis 5 oder 5 1/2 Uhr in unserer Wohnung, woselbst mit Lesen, Spielen u. s. w. die Zeit vertrieben wurde. Hierauf machten wir noch einen Gang bis 8 Uhr. Nach dem Nachtessen tummeln sich die Knaben bis 9 Uhr vor dem Hause auf der Landstrasse herum; dann gehen sie, nachdem ein Abendgebet gesprochen, zur Ruhe. Schon am ersten Abend duldete ich nicht, dass, nachdem die Knaben liegen, noch eine Unterhaltung stattfinde. Jetzt sind sie daran gewöhnt und es dauert nur wenige Minuten und alle liegen in tiefem Schlaf.«

So beschreibt ein Lehrer das Leben der ersten Tage. Ebenso ging es auch bei den anderen Lehrern und Lehrerinnen, wesentliche Aenderung brachte nur ein starker Regentag. Dann ward mehr

Digitized by Google

gelesen, vorgelesen, erzählt, recitirt, geschrieben (von jedem Kinde mindestens zweimal an die Eltern), gespielt; bei den Mädchen kamen dann Handarbeiten bei Gesang oder Vorlesen zur Geltung.

Nach dem übereinstimmenden Bericht des Lehrpersonals war das Betragen der Kinder ein sehr zufriedenstellendes, einige Lehrer hoben hervor, dass es ihnen leichter und rascher als im vergangenen Jahr gelang, ein gleichmässiges anständiges Betragen ihrer ganzen Schaar zu erzielen. Heimweh zeigte sich bei sehr wenigen und für sehr wenige Tage. Einige Colonieen trafen ab und zu einmal zusammen, sie besahen Hammerwerk, Giesserei, Spinnerei u. dergl. Nach Möglichkeit wurden die Kinder auch zu regelmässigem Besuch des Gottesdienstes ihrer Confession angehalten.

Die Colonieen hatten sich wie in den früheren Jahren an ihren Stationsorten des freundlichsten Entgegenkommens von allen Seiten zu erfreuen. An einem Ort ward ihnen der gräflich Stollberg'sche Park zum Besuch freigestellt, an einem anderen ein Zufluchtshaus im Wald, Leiterwagen oder andere Fahrgelegenheiten bei einzelnen Ausflügen. Der benachbarte Schulinspector, Geistliche (protestantische und katholische), die Lehrer, Bürgermeister und andere angesessene hervorragende Personen suchten die Kinder auf. Von Frankfurt aus erhielten die Pfleglinge wenige Besuche seitens ihrer Verwandten; die Eltern wissen, dass ihre Kinder gut aufgehoben sind und haben eingesehen, dass allzu häufige Besuche die gleichmässige Tagesordnung der Colonieen nur stören können. In diesem Jahre wurde es auch erreicht, dass kein Kind Taschengeld mitbekommen hat.

Bei der Darlegung des Einflusses des 25tägigen Aufenthalts der Kinder in frischer Luft wird ganz die vorjährige Anordnung beibehalten, theils weil solchergestalt nach mehreren Jahren sich ein Gesammtresultat ergibt, welches, von derselben Grundlage ausgehend und auf grösserer Kinderzahl beruhend, an Zuverlässigkeit gewinnt, theils weil die Berichte der neuerdings in anderen deutschen und schweizer Städten ins Leben gerufenen Feriencolonieen (Zürich, Basel, Stuttgart, Dresden etc.) genau das Frankfurter Schema angenommen haben. Diese gleichmässige Zusammenstellungsart von vielen Orten wird ebenfalls zu grösserer Sicherheit der gewonnenen Erfahrungen beitragen.

Das Körpergewicht der in den Jahren 1878, 1879 und 1880 in die Feriencolonieen aufgenommenen Kinder ergibt sich aus nachstehender Zusammenstellung, welcher zugleich das von Quetelet

Digitized by Google

als das Durchschnittsgewicht des entsprechenden Alters angegebene Gewicht zum Vergleiche beigefügt ist; — wobei noch zu beachten bleibt, dass Quetelet das Gewicht der Kleidung abzieht, welches er bei den Knaben auf 1/18, bei den Mädchen auf 1/24 des Körpergewichts annimmt.

	Zahl der Kinder.	Gesammtgewicht in Pfd.	Durchschnittsgewicht eines einzelnen Kindes in Pfd.	Durchschnittsgewicht nach Quetelet.	Unsere Kinder wogen also zu wenig Pfd.
Knaben.					
8— 9jährige	19	848·5	44·65	45·30	0·35
9—10 »	46	2112·25	45·91	49·04	3·13
10—11 »	55	2845·—	51·72	54·20	2·48
11—12 »	53	2940·—	55·47	59·64	4·17
12—13 »	43	2579·75	60·—	68·76	8·76
13—14 »	27	1648·—	61·03	77·52	16·49
14—15 »	11	746·5	67·86	87·24	19·38
	254	13720	54·16		
Mädchen.					
8— 9jährige	6	280	46·66	42·72	+ 3·94
9—10 »	23	1002	43·56	47·04	— 3·48
10—11 »	24	1172	48·23	51·30	3·07
11—12 »	29	1633·5	56·31	59·64	3·33
12—13 »	23	1346·5	58·52	65·88	7·36
13—14 »	15	920·5	61·36	73·40	12·04
14—15 »	1	56·5	56·50	80·74	24·24
	121	6411	52·97		

Es haben sonach in allen Altersgruppen (mit alleiniger Ausnahme der Mädchen unter 9 Jahren) die Colonieen-Kinder weniger als das Durchschnittsgewicht ihres Alters gehabt, die älteren Kinder in recht beklagenswerthem Verhältniss. Es mag dies als sicherer Beweis gelten, wie sehr die Kinder wirklich kränklich, schlecht genährt und solcher Kräftigung recht bedürftig waren.

Der 25tägige Landaufenthalt im Sommer 1880 ergab in Betreff des Gewichts der Kinder folgenden Unterschied. Von den 84 Knaben hatte je 1 bis zur Rückkehr um 2 Pfd., 1 1/2 und 1/2 Pfd. abgenommen, 1 war gleich schwer geblieben, 80 hatten zugenommen und zwar 11 bis zu 1 Pfd., 22 bis zu 2 Pfd., 18 bis zu 3 Pfd., 21 bis 4 Pfd., 7 bis 5 und 5 bis 6 Pfd. Von den 74 Mädchen hatte je 1 um 1 1/2 und 3 1/2 Pfd. abgenommen, 72 hatten an Gewicht zugenommen und zwar 6 bis zu 1 Pfd., 17 bis zu 2 Pfd., 21 bis zu 3 Pfd., 18 bis 4 Pfd., 7 bis 5 Pfd. und je 1 um 5 1/2, 7 und 8 Pfd.

Digitized by Google

Oder in grössere Gruppen getheilt, haben im Jahre 1880 zugenommen:

Knaben.

Zahl		zusammen nach Abzug d. Abnahme	durchschnittlich	1879	1878
40	8—11 jähr.	um 106½ Pfd.	oder um 2·65 Pfd.	1·79 Pfd.	2·01 Pfd.
28	11—13 »	» 88 »	» » 3·14 »	2·08 »	2·03 »
16	13—15 »	» 48 »	» » 3·00 »	2·11 »	2·20 »
84		242½	2·88	1·96	2·06

Mädchen.

Zahl		zusammen nach Abzug d. Abnahme	durchschnittlich	1879
36	8—11 jähr.	um 89 Pfd.	oder um 2·47 Pfd.	0·91 Pfd.
29	11—13 »	» 79½ »	» » 2·70 »	1·30 »
9	13—15 »	» 30 »	» » 3·33 »	1·78 »
74		198½	2·68	1·23

Die vorstehenden Zahlen lehren, dass auch in diesem Jahre während des verhältnissmässig kurzen Landaufenthaltes die Kinder ansehnlich an Körpergewicht zugenommen haben, ja sogar mehr als in den beiden vorhergehenden Jahren. Wahrscheinlich ist dieser letztere Unterschied dem Umstande zuzuschreiben, dass die Colonieen in diesem Jahre durch die Witterung besonders begünstigt waren so dass die Kinder fast den ganzen Tag im Freien zubringen konnten, ohne dass für längere Zeit eine übermässige Hitze geherrscht hätte; in einer Colonie ward das Mittagsmahl jeden Tag im Freien verzehrt.

Es hält schwer, ein bestimmtes Urtheil sich zu verschaffen über die Förderung der Gesundheit während eines so kurzen Zeitraumes, nun gar aber über den Grad solcher Förderung. Das blosse äussere Ansehen, frischere Gesichtsfarbe, röthere Wangen, lebhafterer Blick, raschere Bewegungen reichen nicht hin, sind allzu unsicher und subjectiv. Es wurde demnach schon vom ersten Jahre der Einrichtung von Feriencolonieen an die Zunahme des Körpergewichts während des Landaufenthaltes ins Auge gefasst. Die Messungen lehrten einerseits, dass die überwiegende Mehrzahl der Kinder in ihrer körperlichen Entwicklung nicht unbeträchtlich hinter dem Durchschnitt gleichaltriger Kinder einer ganzen Bevölkerung zurückgeblieben waren und andererseits, dass sie während der Ferien bei guter reichlicher Ernährung und bei vieler körperlicher Bewegung in freier Luft um sehr vieles mehr an Körpergewicht zunahmen, als dies bei andern Kindern in so kurzer Zeit der Fall ist. Die Veranstalter von Feriencolonieen in Zürich, Basel, Stuttgart, Dresden etc.

Digitized by Google

haben die hiesige Messungsweise und Vergleichsgrundlage genau befolgt und damit dieselben Erfahrungen gemacht. Stuttgart und Dresden gingen noch einen Schritt weiter. Sie maassen beim Abmarsch und bei der Rückkunft der Kinder deren Brustumfang und die Menge der bei jedem Athemzug ein- und ausgeathmeten Luft; sie gingen dabei von der sehr richtigen Ansicht aus, dass die Kräftigung der Brustmuskel, die dadurch bedingte stärkere Entwicklung des Brustkorbes und der hiervon abhängige vermehrte Stoffwechsel von besonderer Wichtigkeit seien und, wenn mit positiven Zahlen nachgewiesen, einen sehr werthvollen Maassstab der stattgehabten Kräftigung der Kinder abgäben. Die mitgetheilten Zahlen sind eine weitere Bestätigung der erfolgten Kräftigung. Dennoch konnte man sich hier noch nicht entschliessen, diese Messungen nachzuahmen, weil sie je nach der Person des Untersuchenden nicht unbeträchtlich von einander abweichen und bei oberflächlichem oder ausgiebigem Athmen allzusehr von der Anstelligkeit der Kinder abhängen. Dagegen glaubte man, bei einer Zusammenstellung der nun dreijährigen Erfahrungen ein bestimmtes Ergebniss liefern zu können und wollte, der von Dresden gegebenen Anregung folgend, erforschen, ob die während der Ferienzeit erzielte Gewichtszunahme auch für später anhielte, wenn die Kinder wieder in ihre minder günstigen Wohnungen und zu minder kräftiger Kost zurückgekehrt seien. Man war um so mehr zu dieser Untersuchung aufgefordert, als schon das allgemeine Ansehen die Ansicht beigebracht hatte, viele der Ferienkinder sähen 4 Wochen nach Schluss der Ferien nicht mehr so frisch aus als bei der Rückkehr aus den Ferien nach Frankfurt.

Die Gewichtszunahme der Kinder in den Jahren 1878, 1879 und 1880 betrug:

Knaben.

	Zahl der Kinder	Gesammt-Gewichts-zunahme an Pfd. (n. Abzug der Abnahme)	Durchschnittliche Zunahme eines Kindes		Normale Zunahme nach Quetelet
8— 9jährige	12	25·75	2·14	2·24	0·26
9—10 »	41	85·60	2·09		
10—11 »	42	102	2·42		
11—12 »	59	133·75	2·25	2·33	0·37
12—13 »	46	111·75	2·41		
13—14 »	37	95·50	2·53	2·43	0·60
14—15 »	16	32·75	2·04		
15—16 »	1	3·50	3·50		
	254	590·6	2·32		

Digitized by Google

Mädchen.	Zahl der Kinder	Gesammt-Gewichts-Zunahme an Pfd. (n. Abzug der Abnahme)	Durchschnittliche Zunahme eines Kindes		Normale Zunahme nach Quetelet
8— 9jährige	6	12·5	2·08		
9—10 »	23	45·5	1·99	1·97	0·30
10—11 »	24	46·5	1·93		
11—12 »	29	61·5	2·12	2·10	0·42
12—13 »	23	48	2·08		
13—14 »	15	40·5	2·70	2·65	0·43
14—15 »	1	2	2·00		
	121	256·5	2·12		

Die Gewichtszunahme der Kinder während der Ferienzeit war somit nach den einzelnen Altersgruppen 8mal, 6mal, 4mal, 6mal, 5mal, und 6mal grösser als die normale in gleichem Alter der Gesammtbevölkerung.

Um sich nun zu überzeugen, ob diese Zunahme nicht etwa bloss eine künstliche, vorübergehende Anfütterung, somit von geringer Bedeutung sei, wurde in diesem Jahr zum erstenmal eine weitere Untersuchung angestellt; es wurden nämlich die Kinder beim Abmarsch, bei der Rückkunft und 4 und 8 Wochen darnach, also regelmässig in vierwöchentlichen Zwischenräumen gewogen, am 10. Juli, 7. August, 4. September und 2. October. Da an dem letzten Termin trotz dringender Aufforderung nicht alle Kinder sich wieder einstellten, so finden sich auf der nachstehenden Tabelle nur 69 Knaben und 58 Mädchen statt 84 und 74, wie auf der vorletzten Tabelle, aufgeführt.

Zahl	Knaben.	Gewicht (Pfunde) am 10. Juli	7. August	4. September	2. October
6	8— 9jährige	245	261	255	264·5
16	9—10 »	701·75	741	723·5	746
11	10—11 »	552	569·50	558	571
12	11—12 »	628·50	658	651	664·5
11	12—13 »	636·50	671·50	663·5	674
11	13—14 »	652·50	691·50	689	714·5
2	14—15 »	117	123	127	126
69		3533·25	3715·50	3667	3760·50
	Durchschnitt	51·21	53·84	53·14	54·49

Digitized by Google

Zahl	Mädchen.	Gewicht (Pfunde) am 10. Juli.	7. August.	4. September.	2. October.
4	8— 9jährige	190·5	201	197·5	204·5
10	9—10 »	437·5	462·5	459·5	464
16	10—11 »	775·5	814	808·5	831
12	11—12 »	662·5	698·5	694·5	711·5
11	12—13 »	640·5	671·5	670·5	687·5
5	13—14 »	285	301·5	303	309·5
58		2991·57	3149	3133·5	3208
	Durchschnitt	51·57	54·29	54·2	55·31

Es ist hieraus zu ersehen, dass bei allen Kindern mit Ausnahme der ältesten Knaben- und Mädchengruppe 4 Wochen nach Rückkehr aus den Ferien (4. September) wieder eine leichte Gewichtsabnahme zu beobachten war, gegenüber dem Tag der Rückkehr (7. August). Diese Abnahme war aber weitere vier Wochen später (2. October) nicht nur wieder ausgeglichen, sondern alle Altersgruppen ohne Ausnahme hatten nunmehr das Gewicht irgend einer früheren Messungsperiode überholt. Bei Zusammenstellung in grössere Gruppen ergab sich:

Zahl	im Alter von	ein Gewicht von 10. Juli	2. October	also mehr am 2. October	für das einzelne Kind	normale Zunahme nach Quetelet in 84 Tagen
	für Knaben					
33	8—11 J.	1498 Pfd.	1581·5 Pfd.	82·75 Pfd.	2·5 Pfd.	statt 0·86 Pfd.
23	11—13 »	1265 »	1338·5 »	73·5 »	3·19 »	» 0·98 »
13	13—15 »	769·5 »	840·5 »	71 »	5·46 »	» 2·03 »
	Mädchen.					
30	8—11 J.	1403·5 »	1499·5 »	96 »	3·20 »	» 1·01 »
23	11—13 »	1303 »	1399 »	96 »	4·17 »	» 1·42 »
5	13—14 »	285 »	309·5 »	24·5 »	4·90 »	» 1·44 »

Es haben sonach in sämmtlichen Altersgruppen die Kinder während der 12 Wochen, vom Abmarsch in die Ferien an gerechnet, ungefähr 3mal so viel an Gewicht zugenommen, als dies nach dem Durchschnitt der ganzen gleichalterigen Bevölkerung zu erwarten war. Es dürfte, soweit eine so geringe Zahl von Beobachtungen, 127, eine Schlussfolgerung zulässt, hiernach behauptet werden, dass zwar die während der Ferien durch bessere Wohnstätte, reichlichere Kost und vielen Aufenthalt in freier Luft gegebene Förderung des Wohlbefindens und des Körpergewichts bei der Rückkehr in die früheren minder günstigen Verhältnisse nicht nur einen Stillstand,

Digitized by Google

ja vielfältig selbst einen Rückgang erfährt, dass dieser jedoch nicht anhält, vielmehr bald weiterer Entwicklung weicht, — dass somit in den meisten Fällen ein bleibender günstiger Anstoss erzielt wird, der selbst die Ungunst der äussern Verhältnisse grossentheils überwindet.

Um eine weitere Grundlage zur Schätzung des Einflusses der Feriencolonieen auf die körperliche Entwicklung der Kinder zu erlangen, wurde deren Körperlänge zur Zeit des Abmarsches von Frankfurt und 12 Wochen darauf (10. Juli und 2. October) gemessen. Es zeigten

am 18. Juli	im Alter von	eine durchschnittliche Grösse von cm	Minimum	Maximum	dagegen am 2. October.	also Zunahme an cm	Durchschnitts-Grösse n. Quetelet
6 Knaben	8— 9 J.	117·5	112	121	118·6	1·16	119
16 »	9—10 »	118·4	108·5	128	119·9	1·43	125
11 »	10—11 »	122·8	110	135	124	1·17	130·7
12 »	11—12 »	127·8	122	134	129·2	1·33	135·9
11 »	12—13 »	134·8	110	147	135·9	1·10	140·7
11 »	13—14 »	134·6	112	147	136·1	1·45	146
2 »	14—15 »	137·5	137	138	139	1·50	151·9
69 Knaben.							
4 Mädchen	8— 9 J.	122·8	118	128·5	124·1	1·25	117·9
10 »	9—10 »	118·8	107	127	119·8	1·05	123
16 »	10—11 »	125·1	115	138	125·6	0·56	127·1
12 »	11—12 »	131·8	123	146·5	133·3	1·46	131·4
11 »	12—13 »	133·8	120·5	149	135·3	1·47	137·8
5 »	13—14 »	134·8	127·5	140	136·4	1·60	144·6
58 Mädchen.							

Aus einem Vergleich der letzten Colonne mit den vorderen erhellt, dass auch in Betreff der Körperlänge die Kinder hinter dem Normalen zurückgeblieben waren; nur die Mädchen von 8—9 und 11—12 Jahren machen eine Ausnahme, welche sich durch die geringe Zahl, die einen Durchschnitt nicht gestattet, erklärt. Grössere Zahlenmengen werden mit der Zeit genauere Ergebnisse liefern.

Ueber die finanziellen Verhältnisse wird Folgendes berichtet. Es waren dem Comité an Gaben zugegangen: 8998 M. 84 Pf. Von anderen als Geldgaben sind zu erwähnen: 100 Stück Glycerinseife und farbige Leinwand zu 56 Schürzen, deren Anfertigung der Frauenbildungsverein durch seine Zöglinge freundlichst übernommen hat.

Digitized by Google

Die Ausgaben betrugen M. 9102·53 und zwar

Wohnung und Verköstigung von 89 Knaben und 76 Mädchen mit 7 Lehrern und 7 Lehrerinnen . . (wovon M. 240 noch auf voriges Jahr gehören.)	M.	5570·30
Honorar an 7 Lehrer und 7 Lehrerinnen	»	1660·—
Eisenbahnfahrt hin und zurück	»	401·60
Wagen von der Eisenbahn zur Station und zurück . .	»	196·28
Kost auf Reise und auf Ausflügen	»	90·10
Arzt, Arznei und sonstige Verpflegungskosten	»	11·93
Briefpapier und Porto für die Colonieen	»	57·71
Bürsten, Schuhwichse u. dergl.	»	16·37
Reparatur an Schuhwerk und Kleidung	»	95·—
Waschen der Leib- und Bettwäsche	»	187·10
Anschaffung von Strohsäcken und Kopfkissen . . .	»	187·50
Inserate und Drucksachen	»	501·35
Verschiedenes in Frankfurt (Eincassiren, Porti etc.) . .	»	127·29
	M.	9102·53

Einschliesslich sämmtlicher Unkosten (auch Anschaffungen, Druckkosten, Reparaturen u. s. w.) betrugen die Gesammtunkosten:

		1878. (97 Kinder)	1879. (133 Kinder)	1880. (165 Kinder)
für 1 Kind	M.	55·24	57·27	53·73
» 1 » per Tag . . .	»	2·21	2·29	2·15

Digitized by Google

III. Die Frankfurter Milchkuranstalt.

Von

Dr. med. VICTOR CNYRIM.

Die Frankfurter Milchkuranstalt hat anfangs Juni 1879 ihre neuen Localitäten an der Friedberger Landstrasse bezogen. Die Einrichtungen des Neubaues haben sich durchaus bewährt. Einem Uebelstand, der sich im Winter 1879/80 herausgestellt hatte: Niederschlag von tropfendem Wasser an der stark erkalteten Decke des Stalls, wurde durch zweckmässige bauliche Maassregeln für die Zukunft abgeholfen. Verschiedene anderweitige Verbesserungen kamen noch zur Ausführung. Besonders wichtig war die Erbauung eines auf dem Grundstück der Anstalt gelegenen Wohnhauses für den Eigenthümer der Anstalt, durch welche letzterem die beständige Leitung und Ueberwachung des Betriebes wesentlich erleichtert worden ist.

An Kühen wurden

	eingestellt	verkauft
1877	64	4
1878	51	19
1879	22	23
1880	22	37
	159.	83.

Bestand am 1. Januar 1881: 76 Stück.

Ursachen für den Abgang der 83 Kühe (Verkauf an den Metzger) waren folgende: 21 wurden nicht mehr tragend, 4 verkalbten, 2 wurden wegen schweren Gebärens geschlachtet; 47 wurden entfernt theils wegen zu geringen Milchertrags, theils weil sie länger als 3 Jahre im Stalle gestanden hatten; 5 Thiere litten an Störungen der Gesundheit durch Verschlucken von Stücken des Drahts, mit welchem das Pressheu gebunden gewesen war (es dienen jetzt statt dessen zum Binden Stricke); 2 Kühe mussten wegen Erkrankung an Gelenkrheumatismus geschlachtet werden, eine andere ebenso wegen Darmcatarrh; 2 Thiere endlich waren wegen verdorbenen Euters unbrauchbar geworden.

Digitized by Google

Der Sectionsbefund der hier aufgezählten Kühe wurde durch die Anstalt ermittelt bei den 5 Thieren, welche Drahtstücke verschluckt hatten, ferner bei 1, welches an Darmcatarrh und bei 1, das an Gelenkrheumatismus gelitten hatte. Der Regel nach ist es der Anstalt unmöglich, das Obductionsergebniss bei den in die Hände des Metzgers übergegangenen Thieren zu controliren; eine Bürgschaft dafür, dass Perlsucht in keinem Falle sich vorgefunden hat, liegt aber darin, dass keine Reclamation der Käufer in dieser Beziehung angemeldet worden ist (zu solcher würde das Gesetz den Käufer berechtigen).

Abgesehen von den mitgetheilten Krankheitsfällen gediehen die Thiere der Anstalt vortrefflich. Von sehr wohlthätiger Wirkung auf ihre Gesundheit und speciell auf die Gleichmässigkeit ihres Milchertrags zeigte sich der Gebrauch des Quellwassers als Getränke, im Gegensatz zu dem Pumpenwasser, das auf dem früheren Grundstücke der Anstalt hatte verwendet werden müssen. — Die Fütterung der Kühe hat eine Veränderung erfahren im Sinne einer gegen früher noch reichlicheren und zweckmässigeren Ernährung (s. unten).

Der stattgehabte Verbrauch von Anstaltsmilch ist aus folgenden Zahlen ersichtlich:

1877 (vom April an)	118 098 Liter
1878	271 500 »
1879	280 780 »
1880	314 048 »

Es wurden Liter Milch	1877	1878	1879	1880*)
mittelst Wagen versendet .	101 331	260 000	272 921	308 061
aus der Anstalt abgeholt oder daselbst getrunken . . .	7 167	6 000	4 103	3 859
in der Trinkstation der Taunus-Anlage consumirt . . .	6 215	3 000	2 149	1 143
ebenso in der des Zoologischen Gartens	2 017	2 500	1 607	985
ebenso in der des Anstalts-Bureau's auf der Zeil (die nur während des ersten Jahres bestanden hat) . .	1 368	—	—	—
	118 098	271 500	280 780	314 048

*) In dieser Rubrik ist mit einbegriffen die für Alumnen des Heil. Geist-Hospitals nach dem Bureau auf der Zeil versendete und dort ausgegebene Milch.

Digitized by Google

Der Verkauf von Milch in Gläsern (in der Anstalt und den Trinkstationen) zeigt einen Rückgang. Dieser Verkauf ist seitens der Anstalt nicht mit Vorliebe betrieben worden, weil sich herausstellte, dass auf regelmässig trinkende Kurgäste wenig oder gar nicht gerechnet werden konnte, dass vielmehr fast ausnahmslos Alle, denen es um einen kurmässigen Gebrauch zu thun war, es vorzogen, sich die Milch nach ihrer Wohnung liefern zu lassen. Auch scheint das Publikum die unberechtigte Vorliebe für in Oeconomieställen in das Glas gemolkene Milch bis jetzt nicht aufgegeben zu haben.

Seit dem 1. Januar 1880 hat das Heil. Geist-Spital die ambulanten Kranken, welchen es Milchkuren verwilligt, an die Milchkuranstalt gewiesen.

Im Uebrigen zeigen die obigen Zahlen, dass nach dem raschen Aufschwung des Milchverbrauchs in den Jahren 1877 und 1878 die beiden folgenden Jahre einen relativ geringeren weiteren Fortschritt aufzuweisen haben. Es muss constatirt werden, dass der Milchkuranstalt bei weitem noch nicht der Wirkungskreis zugewiesen ist, den sie auszufüllen berufen wäre. Diese Thatsache erklärt sich theils aus dem unvermeidlich hohen Preis der Milch (50 Pf. pr. Liter), theils und hauptsächlich aus dem Umstand, dass dem grösseren Publikum noch das Verständniss für die Vorzüge dieser Milch fehlt. Früher hat sich Frankfurt durch ganz besonders ungünstige Milchverhältnisse ausgezeichnet (s. Müller, Anleitung zur Prüfung der Kuhmilch, 1877, p. 66), und obgleich es noch jetzt um die städtischen Milchwirthschaften übel bestellt ist, so haben sich doch im Allgemeinen diese Verhältnisse gebessert — Dank dem Bestehen der Milchkuranstalt, welche das Publikum gelehrt hat, grössere Ansprüche an die Qualität der Kuhmilch zu machen. Andererseits hat sich aber für die Anstaltsmilch eine unberechtigte Concurrenz entwickelt, welche durch ihre Reklamen vielfach zu Täuschungen des Publikums Veranlassung gibt. Man versieht sich dabei oft genug selbst in dem Kostenpunkt, indem man einfach nach dem absoluten Literpreise rechnet, ohne die Differenz der verschiedenen Milcharten hinsichtlich ihres Gehaltes an Nahrungsstoffen zu berücksichtigen. Immerhin bleibt es zu bedauern, dass der Preis der Anstaltsmilch in der That den Bezug derselben für Unbemittelte hindert. Um diesem Uebelstande abzuhelfen, ist kürzlich eine grössere Zahl von Aerzten zusammengetreten, mit der Absicht, Beiträge aufzubringen, durch welche die Milch auch den Kindern unbemittelter Eltern zugänglich gemacht werden soll.

Digitized by Google

Wie die ausgezeichnete Beschaffenheit der Anstaltsmilch im Laufe der Jahre sich gleichgeblieben ist, so sind auch ihre Erfolge bei der Ernährung von Säuglingen nach Allem, was uns bekannt geworden ist, inzwischen ebenso ausserordentlich befriedigende gewesen, als es früher berichtet werden konnte.

Das Programm der Anstalt bedurfte einer Fixirung durch neu formulirte Bestimmungen. Die Ueberwachungscommission legte dem Aerztlichen Verein am 11. April 1881 einen entsprechenden Entwurf zur Genehmigung vor. Sie hatte zur Berathung dieses Gegenstandes sämmtliche Mitglieder des Vereins speciell eingeladen. Die zahlreich besuchte Versammlung nahm den Entwurf ohne irgend welchen Einwand an und votirte der Commission für ihre Thätigkeit den Dank des Vereins.

Die Bestimmungen des neuen »Programmes für Anlage und Betrieb der Frankfurter Milchkuranstalt« lauten wie folgt:

1. Zweck und Aufgabe der Frankfurter Milchkuranstalt ist die Herstellung von Kuhmilch, bei deren Production und Behandlung allen Anforderungen der Hygiene entsprochen wird, und welche daher vermöge ihrer Beschaffenheit geeignet ist, zu Kurzwecken verwendet zu werden, besonders aber als Ersatzmittel für Frauenmilch bei der Ernährung von Säulingen zu dienen.

2. Neben dieser Aufgabe verfolgt die Anstalt keine weiteren Erwerbszwecke und bleibt namentlich ausser aller Verbindung mit sonstigem landwirthschaftlichem Betrieb, weil sowohl bei der Auswahl, als auch insbesondere bei der Fütterung der Melkthiere die landwirthschaftlichen Interessen vielfach im Widerspruch mit den von der Anstalt geforderten Leistungen stehen würden.

3. Die Milch darf nur von unzweifelhaft gesunden Thieren genommen werden, die einer zur Perlsucht (Tuberculose) nicht disponirten Rasse angehören. Dieser Anforderung entspricht der Toggenburger Schlag der Rigi-Rasse, von welchem die Anstalt ihre Kühe bezieht.

Die Melkthiere dieses Schlags sind durch den Eigenthümer der Anstalt oder einen zuverlässigen Unterhändler in ihrer Heimath auszuwählen, hochträchtig oder frischmilchend. Sie sollen der Anstalt nur in ihrem kräftigsten Lebensalter (d. h. zwischen der Zeit vom 3. bis zum Schluss des 8. Lebensjahres) angehören.

Die Einreihung der angekommenen Thiere findet statt nach vorheriger thierärztlicher Untersuchung, event. Abhaltung einer Contumazzeit.

4. Das sogen. Abmelkesystem wird von der Anstalt verworfen,

Digitized by Google

wegen der dabei leicht möglichen gesundheitswidrigen Einflüsse auf die Thiere und weil die Gefahr der Seucheneinschleppung mit öfterem Wechsel der Thiere steigt.

Die Kühe werden in der Anstalt zu geeignetem Zeitpunkt durch einen gesunden Stier ihrer Rasse von Neuem befruchtet, so dass 3—4 Lactationsperioden zur Ausnutzung kommen können. Mindestens 2 Monate vor dem Kalben muss die Kuh trocken stehen (darf nicht gemolken werden); auch soll die Milch erst dann verwendet werden, wenn die letzten Spuren des Colostrums verschwunden sind.

Ebenso wichtig wie die Auswahl der Thiere ist ihre Fütterung. Da eine fortdauernd gleichmässige Milch erzielt werden soll, so muss im Gegensatz zur landwirthschaftlichen Methode, bei welcher je nach der Jahreszeit die Futterstoffe wechseln, eine gleichmässige Nahrung gereicht werden. Unzulässig sind: das Grünfutter, sowie alle gährenden Futterstoffe, ferner solche, die bittere Extractiv-Stoffe oder ätherische Oele enthalten, insbesondere Fabrik-Rückstände der Brennerei, Brauerei, Zuckersiederei, Oelschlägerei. Als geeignete Nahrung gilt nur: ausgewähltes Trockenfutter, d. h. Wiesen- und Luzernheu, auch Grummet von gutem gedüngtem Boden, dazu Mehl oder Schrot von Weizen, Gerste oder Hafer.

Nach mehrjähriger Erfahrung hat sich nachstehende Fütterungsmethode als die zweckmässigste erwiesen und ist als solche zur Norm erhoben worden.

Per Stück und Tag:
2½ Ko. Weizenmehl No. 5,
2½ Ko. Weizenkleie,
1½ Ko. Gerstenmehl werden mit
5 Ko. zu Häcksel geschnittenem Luzernheu gemischt und so viel mit Wasser angefeuchtet, dass kein Verstauben stattfindet.
10 Ko. Heu oder abwechselnd Heu und Grummet zum Abfüttern.

Zwischen Hauptfutter und Nachfutter, sowie zum Abschluss der Fütterung wird Quellwasser als einziges Getränk gegeben.

An Salz werden unter dem Häcksel 6 gr pro Stück und Tag gegeben.

Eine trocken stehende Kuh erhält nur Heu und Grummet.

6. Aus der Vorschrift der Trockenfütterung ergibt sich die Nothwendigkeit der Stallhaltung, da Milchthiere, welche nicht weiden können, ohne Nachtheile nicht im Freien zu halten sind. Die Erfahrung hat gezeigt, dass eine schädliche Einwirkung der Stallhaltung auf die Gesundheit der Kühe durch Herstellung sonst günstiger Bedingungen hintangehalten wird.

Digitized by Google

In Bezug auf den Stall ist erforderlich: gesunde luftige Lage (in angemessener Nähe bei der Stadt, um eine zu lange Dauer des Milchtransports zu vermeiden und um die Controlirung des Anstaltsbetriebs zu ermöglichen). Im Stall muss bei einer Temperatur von nicht unter 14°/o, bei Vermeidung jeder Zugluft beständig gute, reine Luft erhalten werden. Es sind daher vorzüglich wirkende Ventilationsvorrichtungen nöthig. Ausserdem muss, selbst bei völliger Belegung des Stalls, genügend Luftraum für die Thiere vorhanden sein (22 cbm im Anstalts-Stall). Fussboden und Decke sind aus Cement herzustellen, ebenso ein Verputz an den Seiten von 1 ½ Meter Höhe. Der Stall muss canalisirt, es müssen Spülvorrichtungen angebracht sein.

Die Einrichtung der Anstalt entspricht der in der Schweiz und in Holland üblichen: niedere Sandsteinkrippen, kurze Stände und Graben, gleichfalls aus Sandstein, zum Auffangen des Düngers; Futtergang in der Mitte.

Einmal täglich werden Futtergang, Mistgang und Seitenwände mit Wasser abgespült; zweimal wird der Dünger ausgefahren; zweimal werden die Thiere gereinigt.

7. Das Melken beginnt Morgens früh 3 Uhr und Nachmittags 1 Uhr.

Die Milch wird in verzinnten Eimern aufgefangen und durch 2 Seiher in ein ca. 60 Ltr. haltendes Sammelgefäss entleert, das nach seiner Füllung sofort in den stets luftig und rein zu haltenden, mit cementirtem Fussboden versehenen Abfüllraum gebracht wird.

Es liefert also die Anstalt niemals Milch von einer Kuh, sondern stets eine Mischung der Milch von einer grösseren Anzahl Thiere, und zwar deshalb, weil die Milch der einzelnen Kuh je nach der Individualität, der Lactationsperiode, ja sogar in den einzelnen Melkportionen grosse Verschiedenheit in ihrer Zusammensetzung zeigt. Nur durch Herstellung von Sammelmilch ist es möglich, eine gleichmässige Beschaffenheit zu erzielen.

In dem Abfüllungsraum wird die Milch aus den grossen Sammelgefässen sofort in weisse Glasflaschen von ½ — 1 — 1 ½ Liter Inhalt gefüllt; diese werden mit Korkstopfen verschlossen und mit Etiquetten verklebt. Füllen, Verschliessen und Einstellen der Flaschen in die zur Abfahrt bereit stehenden Milchwagen geschieht rasch hintereinander, unter Aufsicht des Eigenthümers oder des Verwalters. Die Wagen fassen nicht mehr wie ca. 120 Flaschen, sind zweckmässig construirt, gegen Sonne und Regen geschützt, mit Luftlöchern versehen und gut bespannt, so dass die Ablieferung aufs rascheste erfolgt und zwischen Abfahrt und Rückkehr nicht mehr wie 4 Stunden verstreichen.

Digitized by Google

Die in die Anstalt leer zurückkommenden Flaschen werden vor dem Wiedergebrauch in warmer Sodalösung mittelst Bürste und sodann nochmals in reinem Wasser gründlich gesäubert und müssen danach auf geeigneten Gestellen austrocknen. Die Korkstopfen werden in Sodalösung ausgekocht und ausgewaschen.

Den Abnehmern der Milch ist endlich eine von der Ueberwachungs-Commission entworfene, gedruckte Anweisung zur Behandlung der Milch zu übergeben.

8. Ein im Einverständniss mit der Ueberwachungs-Commission fungirender Thierarzt beaufsichtigt speciell die Gesundheit der Thiere. Bei jedem Besuch macht er einen Vermerk über den Gesundheitszustand der Thiere und etwa vorgefundene Krankheiten in ein hierzu aufliegendes Buch. Wichtige Vorkommnisse sind der Commission anzuzeigen. Ein weiteres Buch liefert Nachweis über Herkunft, Einstellung und Abgang der Thiere, die zu diesem Zweck durch in die Hörner eingebrannte Nummern zu bezeichnen sind. Ein Melkregister gibt Aufschluss über die Verwendung der Milch.

Der Eigenthümer der Anstalt hat seine Wohnung auf dem Grundstück derselben und verpflichtet sich, seine geschäftliche Thätigkeit ausschliesslich dem Betrieb der Anstalt zu widmen. Für Ausführung des Programmes ist er der Commission verantwortlich, welche er in steter Kenntniss von dem Betrieb und den Vorkommnissen in der Anstalt hält. Dem Chemiker der Commission stellt er täglich nach dessen Wahl eine Portion der Milch behufs Prüfung derselben zur Verfügung.

Die Prüfungen geschehen mittelst Lactodensimeter von Quevenne und Cremometer von Chevalier, nach Bedarf durch Analyse.

Die aus 3 Aerzten, 1 Thierarzt und 1 Chemiker bestehende, vom Aerztlichen Verein zu wählende Ueberwachungs-Commission ist für die Ausübung ihres Mandats dem Aerztlichen Verein verantwortlich. Sollte sich ein Missstand herausstellen, dem nicht alsbald befriedigende Abhülfe zu Theil wird, so macht sie sofort dem Aerztlichen Verein Mittheilung. Sie erstattet jährlich mindestens einmal dem Aerztlichen Verein Bericht über die Anstalt.

9. Dem Publikum soll der Zutritt zur Anstalt freistehen, soweit nicht Sicherung gegen Einschleppung von Seuchen eine Einschränkung nöthig macht.

Beschwerden und Wünsche sind an den Vorsitzenden der Commission zu richten.

Digitized by Google

Vierter Theil.

Aerztliche Berichte über das Jahr 1880.

I. Leistungen der Hospitäler.

1. Dr. Senckenberg'sches Bürgerhospital.

Bericht
von
Dr. JEAN SCHMIDT.

Von den im Jahre 1880 aufgenommenen Kranken sind aufgenommen worden:

im Januar	95	im Juli	57
» Februar	87	» August	54
» März	85	» September . . .	59
» April	62	» October	60
» Mai	76	» November . . .	59
» Juni	56	» December . . .	56

Allgemeine Uebersicht der im Jahre 1880

Bestand am 1. Januar 1880.				Aufnahme im Jahre 1880.				Ab-							
								Genesen.				Gebessert.			
Innere.		Chirurg.		Innere.		Chirurg.		Innere.		Chirurg.		Innere.		Chirurg.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
22	24	20	15	363	246	106	91	220	146	87	62	59	39	15	17
46		35		609		197		366		149		91		32	
81				806				515				130			
887															

Höchster Krankenstand am 28. und 29. Februar, 5. und 6. März mit 112 Kranken.

Niedrigster Krankenstand am 16. September mit 50 Kranken.

Von den im Jahre 1880 neu aufgenommenen Kranken haben zum erstenmal im Hospital Hülfe gesucht: 485.

Die im Jahre 1880 verpflegten Kranken vertheilen sich bezüglich des Alters wie folgt:

		Davon sind gestorben:
Unter 10 Jahren	3	—
Zwischen 10 und 20 Jahren	96	7
» 20 » 30 »	189	26
» 30 » 40 »	212	38
» 40 » 50 »	146	23
» 50 » 60 »	126	26
» 60 » 70 »	70	17
» 70 » 80 »	39	20
über 80 »	6	1

Auf die 887 Kranken kommen 29 630 Verpflegungstage, folglich auf einen Kranken 33·4 Verpflegungstage.

Auf die 511 männlichen Kranken kommen 16 202 Verpflegungstage, folglich auf einen männlichen Kranken 31·7 Verpflegungstage.

Auf die 376 weiblichen Kranken kommen 13 428 Verpflegungstage, folglich auf eine weibliche Kranke 35·7 Verpflegungstage.

Von den im Jahre 1880 verpflegten Kranken sind

geheilt	58·6	vom Hundert
gebessert	14·6	» »
ungebessert	3·3	» »
gestorben	15·9	» »
in Behandlung geblieben	6·4	» »

im Bürgerhospitale behandelten Kranken.

gang.								Verblieben auf das Jahr 1881.			
Ungebessert.				Starben.							
Innere.		Chirurgische.		Innere.		Chirurgische.		Innere.		Chirurgische.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
11	10	2	4	80	56	15	7	15	20	7	15
21		6		136		22		35		22	
27				158				57			
887											

Digitized by Google

Uebersicht der Krankheitsfälle in dem Bürgerhospital während des Jahres 1880.

(Medicinische Abtheilung.)

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1881
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Infectionskrankheiten.											
Diphtheritis faucium	—	1	2	—	—	3	3	—	—	3	—
Febris puerperalis	—	1	2	—	—	3	1	—	2	3	—
Intermittens	1	1	—	—	—	2	2	—	—	2	—
Syphilis	—	2	2	1	—	5	2	3	—	5	—
Typhus abdominalis	5	11	10	2	—	28	22	—	1	23	5
Typhus recurrens	—	2	2	1	—	5	5	—	—	5	—
Scarlatina	1	2	1	—	—	4	3	—	1	4	—
Intoxicationen.											
Alkoholismus	—	—	3	2	—	5	5	—	—	5	—
Delirium alkoholicum	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Intoxicatio saturnina	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Constitutionskrankheiten.											
Debilitas	2	8	6	6	3	25	20	5	—	25	—
Diabetes mellitus	—	—	2	—	—	2	—	1	1	2	—
Chlorosis	—	4	—	—	—	4	3	1	—	4	—
Marasmus senilis	—	—	—	1	11	12	3	2	6	11	1
Vorwiegend locale Leiden: **Nervenapparat.**											
Apoplexia cerebri	—	—	2	7	1	10	2	3	5	10	—
Abscessus cerebri	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Cardialgia	—	3	4	—	—	7	7	—	—	7	—
Cephalalgia	1	—	2	1	—	4	4	—	—	4	—
Chorea	2	2	—	—	—	4	3	—	—	3	1
Epilepsia	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Hysteria	—	2	2	1	—	5	4	1	—	5	—
Ischias	—	—	—	2	—	2	2	—	—	2	—
Myelitis chronica	—	—	2	2	—	4	—	1	2	3	1
Neuralgia	—	1	2	1	1	5	5	—	—	5	—
Paralysis agitans	—	—	—	1	1	2	—	1	—	1	1
Paresis	—	3	6	5	1	15	4	10	—	14	1
Psychopathia	—	1	3	4	1	9	4	5	—	9	—
Tabes dorsalis	—	—	2	1	—	3	—	3	—	3	—
Meningitis	—	—	4	1	—	1	—	—	1	1	—
Meningitis basilaris	—	—	1	—	—	4	—	—	4	4	—
Meningitis cerebro-spinalis	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Tremor universalis	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1881
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Circulationsapparat.											
Adipositas cordis	—	—	—	1	2	3	—	—	3	3	—
Palpitatio cordis	—	3	1	1	—	5	5	—	2	5	—
Pericarditis	—	—	—	1	1	2	—	—	—	2	—
Vitium cordis	—	2	1	3	8	14	—	9	5	10	—
Varices	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Respirationsapparat.											
Bronchitis acuta	—	6	8	9	—	23	22	—	—	22	—
Bronchitis chronica	—	12	11	7	7	37	33	3	—	36	1
Bronchitis putrida	—	1	2	—	—	3	—	1	1	2	1
Emphysema pulmonum	—	1	—	3	1	5	3	2	—	5	—
Empyema	—	—	3	—	2	5	—	1	4	5	—
Apoplexia pulmonum	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Asthma bronchiale	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Haemoptoë	—	2	4	—	—	6	6	—	—	6	—
Oedema pulmonum	—	—	—	2	2	4	—	—	4	4	—
Phthisis pulmonum	—	36	49	22	2	109	—	44	59	103	6
Pleuritis exudativa	—	3	8	6	3	20	10	5	3	18	2
Pleuritis sicca	—	1	1	1	—	3	3	—	—	3	—
Pleurodynia	2	1	3	1	—	7	7	—	—	7	—
Pneumonia crouposa	—	6	4	5	1	18	11	—	6	17	1
Pneumothorax	—	1	1	—	—	2	—	—	2	2	—
Digestionsapparat.											
Angina tonsillaris	—	7	1	—	—	8	8	—	—	8	—
Catarrhus ventriculi acutus	1	7	3	6	1	18	17	—	—	17	1
Catarrhus ventriculi chronic.	—	3	6	5	6	20	16	4	—	20	—
Carcinoma ventriculi	—	—	—	2	—	2	—	—	2	2	—
Colica stercoralis	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Diarrhoea	—	—	—	1	1	2	2	—	—	2	—
Febris gastrica	—	4	—	—	—	4	3	—	—	3	1
Icterus	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Cholelithiasis	—	—	5	2	—	7	3	1	—	4	3
Cirrhosis hepatis	—	—	2	2	—	4	1	1	2	4	—
Carcinoma hepatis	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
Enteritis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Typhlitis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	2	—
Perityphlitis	—	2	1	—	—	3	2	—	—	2	1
Peritonitis	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Carcinoma duodeni	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
Tumor abdominis	—	1	2	—	—	3	—	2	1	3	—
Carcinoma peritonei	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
Urogenitalapparat.											
Cystitis	—	1	—	1	1	3	1	—	1	2	1
Nephritis	1	—	3	6	3	13	3	2	7	12	1
Retroflexio uteri	—	2	—	1	—	3	3	—	—	3	—
Incarceratio uteri gravidi	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Tumor ovarii	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1881
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Haut.											
Prurigo	—	—	1	—	1	2	1	—	—	1	1
Erysipelas	—	3	3	4	2	12	10	—	1	11	1
Herpes supraorbitalis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Eczema	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
Gelenke und Muskeln.											
Arthritis	—	—	—	2	—	2	2	—	—	2	—
Arthritis deformans	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—
Rheumatismus articulor. acutus	2	14	5	2	—	23	22	—	1	23	—
Rheumatismus articulor. chron.	—	1	3	3	—	7	4	3	—	7	—
Rheumatismus muscularis	—	10	16	13	4	43	42	—	—	42	1
Verschiedenes.											
Oedema pedum	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Vulnus caesum	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Vertigo	—	—	2	1	—	3	3	—	—	3	—
Otitis media	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Morbus fictitius	—	1	1	—	—	2	2	—	—	2	—
Caries ossis petrosi	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Abscessus pelvis	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
	18	188	219	159	67	656	366	119	136	656	35

Digitized by Google

Uebersicht der Krankheitsfälle in dem Bürgerhospital während des Jahres 1880.

(Chirurgische Abtheilung.)

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1881.
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Knochen und Gelenke.											
Fractura humeri	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
» costarum	—	—	1	1	—	2	1	1	—	2	—
» spinae ilei ant. sup.	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1
» claviculae	—	1	1	1	—	3	3	—	—	3	—
» ulnae	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
» colli femoris	—	—	1	—	1	2	1	1	—	2	—
» patellae	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
» malleoli extern.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
» fibulae et tibiae	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
» fibulae simplex	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
» fibulae complicata	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—
» femoris complicata	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Caries vertebrarum	—	2	—	—	—	2	—	1	—	1	—
» ossis sacri	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
» ossis ischii	—	1	—	—	1	2	—	—	2	2	—
» femoris	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
» cruris	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
» pedis	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
» cubiti	1	1	—	—	—	2	2	—	—	2	—
» carpi manus	—	1	—	1	1	3	—	3	—	3	—
» digiti	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
Gonarthrocace	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	2
Hydrops genu	—	—	—	2	—	2	1	1	—	2	—
Luxatio femoris	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Coxitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Coxalgia	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Arthritis deformans	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Rheumatismus articul. chronic.	—	1	1	—	—	2	1	1	—	2	—
Distorsio	1	2	4	2	—	9	7	1	—	8	1
Pes valgus	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Muskeln, Bindegewebe und Haut.											
Abscessus	1	3	2	1	—	7	6	—	—	6	1
» congestiv. in epigastr.	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
Ulcera cruris	—	5	6	2	2	15	12	1	—	13	2
Panaritium	—	1	1	—	—	2	2	—	—	2	—
Contusiones	2	3	7	2	1	15	15	—	—	15	—
Vulnera contusa	—	4	—	—	—	4	4	—	—	4	—
» caesa	—	6	2	—	—	8	7	—	—	7	1
Combustio	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Congelatio	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Gangraena pedis	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1881
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Phlegmone	—	4	5	1	1	11	9	—	1	10	—
Lymphangoitis	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Lymphadenitis	—	5	—	—	1	6	4	2	—	6	—
Excoriatio	2	4	5	3	—	14	14	—	—	14	—
Furunculosis	—	2	—	1	—	3	3	—	—	3	—
Erysipelas	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Eczema	—	1	1	5	—	7	7	—	—	7	—
Prurigo	—	1	1	—	—	2	2	—	—	2	—
Erythema	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Scabies	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Neubildungen.											
Carcinomatosis universalis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Carcinoma vulvae	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
» mammae	—	—	—	1	1	2	—	—	2	2	—
» uteri	—	—	2	5	1	8	—	4	—	4	4
Fibroma uteri	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—
Sarcoma cruris	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
Lipoma vulvae	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Struma	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Lupus	—	—	—	2	—	2	1	—	—	1	1
Lithiasis	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Auge.											
Conjunctivitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Keratitis	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Weibliche Geschlechtsorgane.											
Metritis chronica	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	
Endometritis	—	—	2	—	—	2	1	1	—	2	—
Parametritis	—	—	2	1	—	3	1	2	—	3	—
Catarrhus cervicis uteri	—	1	3	—	—	4	3	1	—	4	—
Hypertrophia „ „	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Metrorrhagia	—	2	2	—	—	4	4	—	—	4	—
Prolapsus uteri	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Hystero-Epilepsia	—	3	—	—	—	3	2	—	—	6	1
Verschiedenes.											
Cystitis	—	—	—	3	—	5	2	3	—	5	—
Pyelonephritis suppurativa	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Hernia incarcerata	—	—	—	—	2	2	2	—	—	2	—
Prolapsus ani	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Proctitis ulcerosa (Peritonitis perforat.)	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
Vulnus abdominis perforans	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1881
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Ulcus ventriculi perforans	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Fistula recto-vaginalis	—	2	—	—	—	2	—	2	—	2	—
Anus praeternaturalis	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Empyema	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Gangraena pulmonum	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Laryngitis chronica	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Oedema glottidis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Prosopalgia	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Parulis	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Bursitis praepatellaris	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Syphilis inveterata	—	1	3	1	—	5	—	3	1	4	1
Oedema pedis chronicum	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Ischias	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Rheumatismus muscularis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Atrophia cerebri	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Phthisis pulmonum	—	1	—	1	—	2	—	—	2	2	—
Septicaemia	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
	8	69	76	50	19	231	149	38	22	231	22

Digitized by Google

2. Hospital zum Heiligen Geist.

Bericht

von

Dr. WIESNER und Dr. HARBORDT.

A. Allgemeiner Bericht.

Es wurden behandelt im Jahre 1880:	Innerliche			Aeusserliche			Gesammtsumme.
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	
Vom Jahre 1879 verblieben	61	54	115	51	31	82	197
Aufgenommen im Jahre 1880 . . .	881	758	1639	532	269	801	2440
Summe .	942	812	1754	583	300	883	2637

Es wurden entlassen:	Innerliche			Aeusserliche			Gesammtsumme
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	
Gestorben	114	43	157	20	2	22	179
Geheilt	693	675	1368	481	252	733	2101
Gebessert und anderweit	79	41	120	31	28	59	179
Summe .	886	759	1645	532	282	814	2459
Es verblieben für das Jahr 1881 . .	56	53	109	51	18	69	178

Es wurden im Jahre 1880 verpflegt auf Kosten:

des Hospitals	1396
des städtischen Aerars	714
zahlender Herrschaften und eigene Kosten .	380
der Stiftungen von St. George und Gontard	100
des Königl. Justizfonds	12
der Gemeinde Oberrad	6
des Oberräder Gesellenvereins	4
der Gemeinde Niederrad	2
der Gemeinde Hausen	1
Summa .	2615*)

*) Der Umstand, dass hier nur 2615 Personen als verpflegt aufgeführt werden, während in der vorstehenden und nachfolgenden Tabelle 2637 stehen, findet seine Erklärung darin, dass 22 Kranke längere Zeit je auf der medicinischen und chirurgischen Station verpflegt wurden, ohne inzwischen das Hospital zu verlassen; dieselben wurden also nur einmal aufgenommen, erscheinen aber in der Statistik beider Stationen.

Digitized by Google

Allgemeine Uebersicht über den Krankenstatus 1880.

Aufgenommen.	Behandelte.						Entlassen: Gestorben.						Entlassen: Geheilt.						Entlassen: Gebessert und anderweitig entlassen.					
	Medicinisch.			Chirurgisch.			Medicinisch.			Chirurgisch.			Medicinisch.			Chirurgisch.			Medicinisch.			Chirurgisch.		
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.
Uebergang von 1879	61	54	115	51	31	82																		
Januar	92	72	164	45	29	74	8	3	11	6	—	6	48	48	96	48	29	77	7	3	10	3	3	6
Februar	80	71	151	39	20	59	20	7	27	—	—	—	56	59	115	38	27	65	6	5	11	3	2	5
März	100	51	151	39	22	61	9	—	9	1	—	1	88	59	147	36	25	61	8	2	10	2	1	3
April	87	73	160	35	19	54	10	3	13	2	—	2	84	70	154	32	12	44	8	—	8	1	3	4
Mai	81	79	160	42	24	66	13	4	17	3	—	3	67	62	129	40	24	64	3	2	5	1	3	5
Juni	69	81	150	53	19	72	5	3	8	1	—	1	63	71	134	47	22	69	6	2	8	2	1	3
Juli	68	56	124	55	22	77	8	3	11	2	1	3	54	61	115	49	12	61	5	6	11	3	3	6
August	62	61	123	46	26	72	8	5	13	2	—	2	58	52	110	37	21	58	9	6	15	4	2	6
September	64	63	127	46	19	65	3	3	6	1	—	1	50	59	109	42	21	63	9	4	13	2	3	5
October	52	52	104	43	28	71	10	5	15	1	1	2	50	50	100	43	17	60	4	6	10	4	3	7
November	69	50	119	46	25	71	10	3	13	1	—	1	34	37	71	38	21	59	5	5	10	3	2	5
December	57	49	106	43	16	59	10	4	14	—	—	—	41	47	88	31	21	52	9	—	9	2	2	4
	942	812	1754	583	300	883	114	43	157	20	2	22	693	675	1368	481	252	733	79	41	120	31	28	59
	2637						179						2101						179					
							2459																	
	M.	W.	S.	M.	W.	S.																		
Verblieben für 1881	56	53	109	51	18	69																		
	178																							

Also Uebergang ins Jahr 1881 = 178.

Digitized by Google

Der höchste Krankenstand des Jahres 1880 hatte mit 239 Kranken am 24. Januar, der niedrigste mit 148 Kranken am 2. November statt. Der mittlere Krankenstand betrug 194.

Sämmtliche Kranke brachten im Hospitale 71 122 Verpflegungstage zu. Die durchschnittliche Verpflegungszeit eines Kranken betrug also 27 Tage.

Unter den 2459 Entlassenen verhielten sich die geheilt oder anderweitig Entlassenen zu den Gestorbenen folgendermaassen:

	Medicinische Abth.		Chirurg. Abth.		Kranke überhaupt
	Männer.	Weiber.	Männer.	Weiber.	
	%	%	%	%	%
Gestorbene	12·87	5·66	3·91	0·71	7·84
Geheilte od. anderweit. Entlassene	87·13	94·34	96·09	99·29	92·16
	100·00	100·00	100·00	100·00	100·00

Die Sterblichkeit der Entlassenen betrug demnach 7·84 %, die der Behandelten 6·79 %.

B. Medicinische Abtheilung unter Dr. Wiesner.

Uebersicht der auf der medicinischen Abtheilung Behandelten nach den Monaten und den Krankheiten geordnet.

Namen der Krankheiten	Uebernommen aus 1879.		Januar I-III. März		April IV-VI. Juni		Juli VII-IX. Sept.		Octob. X-XII. Decbr.		Summa.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Morbilli	—	—	—	—	3	3	—	2	3	1	6	6	12
Scarlatina	—	—	1	3	3	2	2	3	1	3	7	11	18
Typhus abdominalis . .	3	5	5	2	7	6	15	18	22	9	52	40	92
Febris recurrens	3	—	54	4	10	2	—	—	—	—	67	6	73
Cholera nostras	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Febris intermittens . . .	—	—	—	—	5	—	3	—	2	—	10	—	10
Febris intermittens larvata	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Febris ephemera	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	4	—	4
Febris puerperalis . . .	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	3	3
Chlorosis	—	4	—	12	—	30	—	30	—	13	—	89	89
Scrophulosis	—	—	—	—	1	1	1	—	1	1	3	1	4
Diabetes	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2
Anaemia	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Uebernommen aus 1879		I-III.		IV-VI.		VII-IX.		X-XII.		Summa.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Rheumat. artic. acut. . .	1	3	17	21	31	28	17	19	18	20	84	91	175
Rheumat. artic. chronicus	4	1	—	—	5	1	3	1	3	1	15	4	19
Rheumat. afebrilis . . .	3	2	23	22	6	4	7	9	2	1	41	38	79
Rheumat. muscul. . . .	—	—	1	—	2	5	1	—	—	—	4	5	9
Rheumat. gonorrhoic. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Lumbago	—	—	3	—	—	—	1	—	—	1	4	1	5
Arthritis deformans . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Laryngitis acuta	—	1	3	4	—	2	—	1	—	2	3	10	13
Laryngitis chronica . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Bronchitis acuta	6	2	22	14	18	4	8	4	8	2	62	27	89
Bronchitis chronica . . .	3	1	8	2	5	2	3	2	5	1	24	8	32
Asthma bronchiale . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2
Tussis convulsiva	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2
Emphysema pulmonum .	—	—	3	2	4	—	1	1	3	—	11	3	14
Haemoptoë	—	—	3	4	3	2	2	3	3	1	11	10	21
Pneumonia crouposa . .	2	—	21	3	22	9	5	2	9	—	59	14	73
Phthisis pulmonum . . .	11	7	32	7	24	7	21	8	23	9	111	38	149
Phthisis pulmon. incipiens	1	4	11	3	5	2	1	—	—	—	18	9	27
Gangraena pulmonum . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2
Pleuritis	4	4	10	12	12	7	7	1	6	4	39	28	67
Empyema	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Endocarditis ulcerosa . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Vitium cord. organic. . .	—	—	—	1	1	3	1	1	—	3	2	8	10
Cor adiposum	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	2
Irregul. cord. nervos. . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Pericarditis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Atheroma universale . .	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
Angina catarrhalis . . .	—	1	3	5	—	1	—	1	1	—	4	8	12
Angina tonsillaris . . .	1	—	2	—	2	9	2	2	3	7	8	18	26
Angina diphtherit. . . .	—	1	3	13	—	17	1	8	1	10	5	49	54
Stomatitis	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Stenosis oesophagi . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Carcinoma oesophag. et card.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Catarrhus ventr. acutus	—	2	6	4	7	11	16	9	2	6	31	32	63
Catarrhus ventr. chronic. .	—	—	—	1	1	—	2	2	4	—	7	3	10
Ulcus ventriculi rotundum	—	2	1	3	3	3	2	—	2	3	8	11	19
Carcinoma ventriculi . .	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	3	1	4
Haematemesis	1	2	—	3	—	—	1	—	1	3	3	8	11
Cardialgia	—	—	—	1	1	1	—	2	—	1	1	5	6
Colica	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	3	3
Diarrhoea	—	—	2	4	1	—	—	1	—	—	3	5	8

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Uebernommen aus 1879.		I-III.		IV-VI.		VII-IX.		X-XII.		Summa.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Obstipatio	—	—	2	2	1	3	1	4	—	—	4	9	13
Enteritis catarrhalis	—	—	—	—	2	4	13	4	—	4	15	12	27
Tuberculosis intestinalis	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	2
Perityphlitis	—	3	1	—	1	1	—	1	—	1	2	6	8
Febris gastrica	—	—	2	—	—	—	1	2	1	—	4	2	6
Peritonitis	—	—	2	1	—	4	1	3	2	—	5	8	13
Ascites	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	2
Tuberculosis periton.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Tumor in abdomine	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Cirrhosis hepatis	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	3	1	4
Carcinoma hepatis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Icterus catarrhalis	—	—	1	—	2	1	2	1	—	—	5	2	7
Cholelithiasis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Leukaemia lienalis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Nephritis acuta	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1	3	4
Nephritis chronica	2	—	—	—	2	—	2	1	3	1	9	2	11
Cystitis catarrhalis	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	3	3
Haematuria	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Dysuria	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Oophoritis	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Dysmenorrhoea	—	—	—	2	—	3	—	3	—	—	—	8	8
Metritis	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	3	3
Parametritis	—	—	—	1	—	2	—	2	—	2	—	7	7
Perimetritis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Retroversio uteri	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	2
Rectroflexio uteri	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Carcinoma uteri	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	4	4
Abortus	—	—	—	1	—	4	—	3	—	5	—	13	13
Cephalea	—	—	—	4	—	1	2	1	4	—	6	6	12
Hyperaemia cerebri	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	2
Apoplexia sanguinea	—	—	4	1	1	—	1	2	—	4	6	7	13
Embolia cerebri	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2
Hemiplegia	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Abscessus cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Tumor cerebri	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Meningitis suppurativa	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—	3	1	4
Meningitis tuberculosa	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	2	1	3
Meningitis cerebro-spinalis	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5
Pachymeningitis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Myelitis	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	3	1	4
Tabes dorsualis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Uebernommen aus 1879.		I-III.		IV-VI.		VII-IX.		X-XII.		Summa.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Meningitis spinalis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Crampi	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Neuralgia supraorbitalis	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	3	1	4
Ischias	1	—	—	1	3	—	1	—	5	2	10	3	13
Paresis nerv. rad. sin.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Epilepsia	—	—	—	—	1	—	2	3	—	1	3	4	7
Hysteria	—	—	—	—	—	3	—	—	—	4	—	7	7
Hypochondria	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Melancholia	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	2
Mania	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Insania	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	1	3	4
Delirium tremens	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Erysipelas faciei	1	—	3	5	3	12	2	2	5	2	14	21	35
Erysipelas pedis et cruris	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	3	1	4
Eczema	1	2	4	4	3	—	1	1	1	—	10	7	17
Urticaria	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	2	1	3
Psoriasis	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Peliosis rheumatica	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	2	1	3
Taenia solium	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	1	3	4
Trichinosis	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	1	3
Echinococcus hepatis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Scabies	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	5	—	5
Intoxicatio alcohol. acuta	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	2
Intoxicatio alcohol. chron.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Intoxicatio saturnina	3	—	1	—	3	2	10	—	6	—	23	2	25
Intoxicatio mercurialis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Intoxic. c. tinct. opii simpl.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Intoxic. c. acid. muriat. pur.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Lassitudo	—	1	7	3	2	6	3	—	—	1	12	11	23
Marasmus senilis	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	2
Gonorrhoea	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Syphilis	1	—	—	—	1	—	1	3	—	2	2	5	7
Paralysis vel. palat.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Caries dentis	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2
Parulis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	2
Necrosis oss. nar.	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	2
Otitis media	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	3	1	4
Ulcus glossae	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Parotitis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Thyreoiditis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Lymphadenitis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Uebernommen aus 1879.		I-III.		IV-VI.		VII-IX.		X-XII.		Summa.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Periostitis mandibulae . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Periostitis tibiae	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Inflammatio artic. humer.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Inflammatio vertebr. . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Decubitus post typhum .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Abscessus lab. major. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2
Abscessus recti	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Caries femoris	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Varices	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	2
Ulcus cruris	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Ped. plan. inflammat. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1

Es starben auf der medicinischen Abtheilung im Jahre 1880 114 m., 43 w., und zwar starben an:

Febris puerperalis 1 w. 28 J. alt.

Typhus abdominalis 1 m. von 16 J. an hinzugetretener Pneumonia crouposa; 1 m. von 35 und 1 w. von 32 J., Ehepaar aus Oberrad, von denen die Frau fast sterbend eingebracht an Erschöpfung zu Grunde ging, während der Mann in voller Reconvalescenz von Krämpfen befallen in 24 Stunden starb, ohne dass die Section einen Anhalt hätte finden lassen; 1 w. von 32 J., das 20 Monate gestillt hatte und an Erschöpfung starb; 1 m. von 36 J., der mit einer sehr starken Darmblutung und einer Temperatur von 35·8 von der Constablerwache, wohin er, auf der Wanderschaft befindlich, sich gewandt hatte, dem Hospitale übergeben wurde und bald starb; also 3 m., 2 w.

Febris recurrens 3 m. von 48, 42 und 63 J.

Meningitis cerebro-spinalis 3 m. von 17, 19 und 33 J.

Meningitis cerebri 2 m. von 30 und 35 J. und 1 w. von 19 J.

Meningitis tuberculosa 1 m. von 38, 1 w. von 28 J.

Embolia cerebri von 1 m. 44 J.

Apoplexia cerebri 1 m. von 66 J.

Pachymeningitis haemorrhag. 2 m. von 46 und 70 J.

Tuberculosis pulmonum 2 m. von 24 und 37 J.

Digitized by Google

Emphysema pulmonum 4 m. von 32, 33, 37 und 59 J. und 1 w. von 71 J.

Pneumonia crouposa 8 m. von 20, 21, 25, 34, 36, 45, 47 und 52 J. und 2 w. von 25 J.

Pneumonia suppurativa 1 m. von 63 J.

Empyema dextr. 1 m. von 18 J.

Phthisis pulmonum bis 20 J. 1 m., 2 w.; von 20—30 J. 14 m., 10 w.; von 30—40 J. 27 m., 3 w.; von 40—50 J. 10 m., 3 w.; von 50—60 J. 6 m., 2 w.; von 60—70 J. 1 m., 1 w.; über 70 J. 1 w.; in Summa 59 m., 22 w.

Atheroma aortae 1 m. von 70 J., 1 w. von 39 J.

Vitium cordis organicum 3 m. von 28, 33 und 60 J., 1 w. von 45 J.

Cor adiposum 1 m. von 59 J., 1 w. von 33 J.

Endocarditis ulcerosa 1 w. von 22 J. (Wöchnerin seit 5 Tagen bei der Aufnahme).

Stenosis pylori (alte Narbe eines Ulcus rotundum) 1 m. von 59 J.

Carcinoma ventriculi 3 m. von 35, 46 und 68 J., 1 w. von 56 J.

Haematemesis (2 ulcera rotunda ventriculi) 1 m. 36 J.

Peritonitis 3 m. von 25, 35 und 44 J. und 2 w. von 44 und 59 J. Bei der Frau von 44 J. war eine eitrige Oophoritis, bei den anderen Perforatio processus vermiformis der Grund der Peritonitis.

Cirrhosis hepatis 2 m. von 36 und 38 J. und 1 w. von 63 J.

Carcinoma hepatis 1 m. von 65 J.

Echinococcus hepatis absced., Phthisis pulmonum tuberculosa 1 m. von 22 J. aus Kiel.

Carcinoma uteri mit Carcinoma hepatis, pulmon. sin. 1 w. von 52 J. und mit Pyelitis dextra und Peritonitis 1 w. von 59 J.

Nephritis chronica 4 m. von 15, 24, 38 und 51 J. und 1 w. von 30 J.

Carcinom. melan. der Nebennieren und secundär im ganzen Körper, namentlich im Gehirn, Lungen, Haut etc. 1 m. von 21 J.

Caries femoris, Septicaemia 1 m. von 22 J.

Marasmus senilis 2 w. von 79 und 84 J.

Digitized by Google

C. Chirurgische Abtheilung unter Dr. Harbordt.

	M.	W.	Zus.
Uebernommen wurden	51	31	82
Aufgenommen wurden	532	269	801
Summe der Behandelten	583	300	883
Entlassen	532	282	814
Verblieben	51	18	69
Von den Entlassenen waren:			
Geheilt	481	252	733
Gebessert	26	16	42
In Bäder geschickt	—	4	4
Ungeheilt	5	8	13
Gestorben	20	2	22

Mortalität 2·5 %.

Verletzungen.

Contusio 76, (mit Haemothorax 4, mit Haemopneumothorax 1). (3)*

Distorsio 22 (genu 6, manus 6, pedis 8, humeri 2).

Haemarthron 13 (genu 7, pedis 5, cubiti 1).

Excoriatio 34, wovon 5 bereits bei der Aufnahme mit Erysipel complicirt.

Vulnus caesum resp. punctorium 42, darunter 1 Stichwunde des Handgelenks mit Haemarthron, 1 Stichwunde des Kniegelenks mit Haemarthron, 1 Schnittwunde des Metacarpo-Phalangealgelenks II, 1 tiefe Schnittwunde der Vorderarmmuskulatur, alle mit normaler Gebrauchsfähigkeit geheilt, 1 Schnittwunde mit breiter Eröffnung des Kehlkopfs (Selbstmord) starb (s. No. 22 der Todtenliste). (2)

1 Fall mit vielen Beilhiebewunden der Hand aus Verfolgungswahn, Amputation des Vorderarms, geheilt.

Vulnus sclopetarium 4: 1 Raubmordanfall: Fleischschuss in der Seite, ausserdem Schuss im I. Intercostalraum rechts, partielle Sternalresection. Entfernung von Tuchfetzen, Sitz der Kugel unentdeckt, geheilt.

*) Die eingeklammerten Ziffern am Rande bedeuten die vom vorigen Jahre übernommenen Patienten.

Digitized by Google

1 Selbstmordversuch, 5 weniger gefährliche Revolverschüsse, wovon 2 in den Gaumen, 3 an den Kopf, geheilt.

1 Selbstmordversuch durch Schuss vors Ohr, geheilt.

1 Selbstmordversuch durch Schuss in den Mund starb nach drei Tagen (s. No. 14 d. Todtenliste), grosser Zertrümmerungsherd im Stirnlappen.

Vulnus contusum resp. laceratum 73, in 3 Fällen Erysipel bereits bei der Aufnahme; darunter 1 Quetschwunde des Oberschenkels mit Anschlitzung der Arteria femoralis (Ligatur) geheilt. (6)

1 Risswunde der Arteria ulnaris (Ligatur).

1 perforirende sehr ausgedehnte Quetschwunde des Kniegelenks, trotz weitgehender Drainage Vereiterung und Abscedirungen, — Amputatio femoris, noch in Behandlung, aber aussichtslos.

Combustio 43, worunter ausgedehntere Fälle. (4)

Congelatio 17, und zwar erythematosa 5, ulcerosa 9, gangraenosa 4, wobei 1mal einseitige Amputatio pedis metatarsea nöthig, beide noch in Behandlung, auf dem Wege der Heilung. (4)

Conquassatio 21, und zwar an Fingern 12; an der Hand, sodass Amputation von Metacarpalknochen nöthig, 2; in 1 Fall Hand weggerissen, Amputatio antibrachii; 1mal vollständige Zermalmung des Arms — Amputatio humeri superior; 1mal starke Quetschungswunde mit Zersplitterung des Humerus — Resection in der Continuität; 2mal Zersplitterung des einen und 1mal der beiden Unterschenkel, wobei Resection in der Continuität und 1 Necrotomie; noch in Behandlung mit bester Aussicht der Erhaltung; in 2 Fällen das Bein im Kniegelenk weggerissen — Amputatio femoris, der eine starb nach 18 Stunden im Collaps (s. No. 16 d. Todtenliste); übrigen geheilt. (1)

Fractura digitorum 10, wovon 8 complicirt.

Fractura metacarpi 3, wovon 2 complicirt.

Fractura ulnae 2, 1 Abbruch des Olecranon und 1 complicirte Ellbogengelenkfractur, zugleich mit Schenkelhalsbruch, 69jähriger Mann. Resection — später Amputation des Oberarms, septicaemisch, starb (s. No. 8 d. Todtenliste).

Fractura radii 5.

Fractura antibrachii 11, worunter 2 complicirt, der eine mit starker Quetschung der Musculatur und Zerreissung der Arteria radialis, partielle Resection in beiden Fällen, sehr gute Gebrauchsfähigkeit. (1)

Fractura humeri 6, davon 1 complicirt, Resection der Conti-

Digitized by Google

nuität, geheilt, 1 colli chirurgici, 1 condyli interni, 1 condyli externi, 1 zugleich mit Claviculafractur der andern Seite. (2)

Fractura claviculae 3, in einem Fall zugleich Vorderarmbruch.

Fractura scapulae 1 und zwar des Angulus.

Fractura tarsi 1.

Fractura malleolaris 11. (3)

Fractura fibulae 5, einmal doppelt mit Luxation des Fusses nach aussen. (1)

Fractura cruris 25, davon 3 complicirt, in 1 Fall starke Quetschung weitgehende Gangraen — Amputatio femoris, geheilt, 1 Fall mit Lungenquetschung und Haemothorax complicirt, geheilt; bei einem Fall mit weitgehender Splitterung, ausserdem noch Vorderarmbruch wurde die Amputation verweigert, starb (s. No. 9 d. Todtenliste). (4)

Fractura femoris 7, 1 Abbruch des Condylus externus mit starkem Haemarthron genu; in einem Falle zugleich gleichseitige Unterschenkelfractur; ein Fall mit starker Quetschung und Delirium tremens starb (s. No. 15 d. Todtenliste). (2)

Fractura colli femoris 4, in einem Fall zugleich complicirte Armgelenkfractur, einer eingekeilt, zugleich mit Unterschenkelfractur der andern Seite. (2)

Fractura costae 4, ein Fall mit Haemothorax.

Fractura ossis nasi 1 complicirt.

Fractura cranii 13, in drei Fällen Tod (s. No. 3, 10, 19 der Todtenliste), es fand sich bei allen totale Basisfractur mit subduralem Bluterguss und bei zweien noch kleinere Zertrümmerungsherde der Gehirnsubstanz; bei dem vom v. J. übernommenen Falle von Gehirnerschütterung mit Schädelfissur und complicirtem Unterschenkelbruch ging die Heilung rasch vor sich, jedoch nahm die Stupidität bis zum Blödsinn zu, tonische und clonische Krämpfe gaben die Indication zur Trepanation und Eröffnung der Dura, am Gehirn selbst nichts Krankhaftes sicht- noch fühlbar, Blutentleerung aus einer Piavene, vorübergehende leichte Besserung des psychischen Zustandes und dauernde der Krämpfe; rasche Heilung der Trepanation, wurde blödsinnig entlassen; in einem Fall von Eintreibung des Scheitelbeins mit traumatischen epileptiformen Krämpfen Resectio capitis rasche vollkommene Heilung; ein Fall mit Eintreibung des Seitenbeins, Sprung durchs Felsenbein mit Ruptur des Trommelfells, vollständige Lähmung der einen Seite, wo bei der Resection über ein Theelöffel voll Gehirnmasse ausfloss, geheilt ent-

Digitized by Google

lassen mit Taubheit des einen Ohrs und noch leichter Parese des einen Arms; ein Fall von starker Splitterung und tiefer Eintreibung des Stirnbeins — geheilt nach Resection entlassen. Ein Fall mit Loslösung eines 10 cm langen und 3 cm breiten Seitenwandbeinstückes und Unterschiebung, weitergehende Sprünge, Ausfluss von etwas Gehirnmasse, Aphasie, Lähmung der einen Seite, Resectio capitis, noch in Behandlung, jedoch soweit auf dem Wege der Besserung, dass eine vollständige Heilung zu erwarten ist; in 4 Fällen Quetschwunden mit Fissuren und zwar einmal am Stirnbein, 3mal am Seitenwandbein; in einem Falle mit Commotionserscheinungen, Schädelfractur vermuthet — alle geheilt. (1)

Fractura columnae vertebralis 7, davon starben 5 (s. No. 7, 12, 17, 18, 21 d. Todtenliste), bei zweien derselben eine Fractur der Wirbelkörper und Zerquetschung der Medulla im Halstheil, bei einem andern zwar auch eine Fractur im Halstheil, aber keine Rückenmarksquetschung, bei den zwei übrigen nur eine Ruptur des Ligamentum intervertebrale mit Bluterguss in den Rückenmarkscanal nachweisbar; 2 Fälle mit rasch vorübergehender Blasen- und Beinlähmung geheilt entlassen. (2)

Luxatio 5, femoris 2, humeri 2, pedis 1 nach aussen mit doppelter Fibulafractur. (1)

II. Entzündungen.

Furunculus 41. (3)

Panaritium 33. (5)

Phlegmone abscedens circumscripta 32, extensa 7, in einem Fall bis zur Hälfte des Oberarms, Delirium, ausgedehnte Drainage, geheilt. (6)

Ulcus cruris 41. (6)

Ulcera alia 7. (2)

Lymphadenitis 27 und zwar colli 13, inguinalis 10, axillaris 4. (1)

Lymphosarcoma axillaris utriusque 1, bei Phtihsis pulmonum, Exstirpation, starb (s. No. 4 d. Todtenliste). (1)

Lymphangitis 5, davon 2 abscedirend.

Abscessus 11.

Clavus inflammatus 4.

Parulis 21, in einem Falle Verjauchung der betr. Kopfseite, bereits septicaemisch bei der Aufnahme, starb (s. No. 2 d. Todtenliste). (1)

Digitized by Google

Erythema oedematosum 9, nodosum 2. (2)

Eczema 11 und zwar universale 2, visus 3, cruris 6. (1)

Herpes 1.

Impetigo 1. (1)

Psoriasis 4, in einem Fall Scarificationen, Evidement und Aetzmittel mit Heilung.

Synovitis serosa 19 und zwar 3 carpi, 2 pedis und 14 genu. (1)

Synovitis sero-fibrinosa genu 1, nach vorheriger Punction und Ausspülung Incision, Evidement und Drainage — noch in Behandlung, nahezu geheilt.

Synovitis sero-purulenta genu 5, noch in Behandlung. (4)

Synovitis purulenta genu 1 geheilt, nach Incision und Drainage mit Aussenschiene und ziemlich guter Gebrauchsfähigkeit des Kniegelenks. (1)

Bursitis praepatellaris 21, traumatica 2, purulenta 12, serosa 7. (1)

Arthritis und Periarthritis 5. (1)

Empyema 1 mit Phthisis pulmonum — Operation, starb (s. No. 6 d. Todtenliste). (1)

Periostitis 14, abscedens 9 davon.

Necrosis 1 alveolaris maxillae superioris.

Ostitis 5, 1 processus mastoidei, 1 radii, 2 humeri, 1 tibiae.

Osteomyelitis 1 femoris absced. mit Durchbruch ins Kniegelenk, Incision und Drainage, Phthisis pulmonum starb (s. No. 5 d. Todtenl.). (1)

Caries 9, davon 3 der Wirbesäule mit Congestionsabscessen, Spaltungen und Evidements, ein Fall starb (s. No. 20 d. Todtenliste), einer noch in Behandlung, der andere ungeheilt entlassen; 1 pelvis mit Abscess am Trochanter, Phthisis, noch in Behandlung; 1 sterni mit grossem Brustabscess, nach Spaltung, partieller Sternalresection, Evidement und Drainage mit kleiner Fistel geheilt entlassen; 1 mit Caries des Hüftgelenks und hochgradiger Phthise, Resectio coxae, starb (s. No. 11 d. Todtenliste); 1 cruris nach Amputation geheilt entlassen; 1 metatarsi V (Recidiv), kurz nach der Amputatio metatarsi V in Privatpflege; 1 pedis noch in Behandlung. (2)

Tendovaginitis digitorum 7, abscedens 6, serosa 1, bei den ersteren Incision und Drainage.

Orchitis traumatica 2.

Mastitis abscedens 7 (Incision und Drainage).

Conjunctivitis catarrhalis 2, blenorrhoica 2.

Keratitis phlyctaenulosa 1, interstitialis 2, pannosa 1, Ulcus corneae 1. (1)

Digitized by Google

III. Verschiedenes.

Carcinoma uteri et recti 2, beide inoperabel.

1 Fibrosarcoma des Nasenrachenraums — Exstirpation, starb 3 Tage nach der Operation (s. No. 1 d. Todtenliste). (1)

Epulis 1 maxillae superioris (Operation).

Fibroma uteri 1 (Ergotininjectionen von gutem Erfolg).

Lipoma 1 interscapularis (Exstirpation).

Papilloma multiplex visus 1 (Abtragung und Aetzmittel).

Ganglion 2 manus, das eine der Streck-, das andere der Beugeseite des Handgelenks, letzteres mit dem Handgelenk communicirend — Exstirpation, rasche Heilung.

Polypus meatus auditorii 1 (Abdrehen).

Varices 10, thrombosirt in 4 Fällen.

Otitis externa 1.

Varicocele 1 (Suspensorium).

Paraphimosis 2 (Operation durch Schnitt).

Unguis incarnatus 2 (Extraction).

Ankylosis digiti cum subluxatione 1 (Tenotomie).

Genu valgum traumaticum 1.

Neuralgia 6, lumbalis 4.

Typhlitis stercoralis 1.

Rheuma articulorum 1.

Oedema pedis 5.

Parotitis 3.

Paresis saturnina 1.

Haematuria 1.

Scabies 1.

Lues 2.

Erysipelas 8, davon 3 abscedirend, 2 faciei, 1 femoris bereits bei der Aufnahme, nebst allgemeinem Oedem, Pneumonie und Vitium cordis, starb (s. No. 13 d. Todtenliste). (1)

Herniae 10, inguinalis 7, femoralis 3; 4 incarcerirt, davon 2 durch Lagerung und Taxis reponirt, 2 (1 inguinalis und 1 femoralis) durch Bruchschnitt mit Eröffnung des Bruchsacks operirt, rasche Heilung. Die übrigen erhielten Bruchbänder.

Pes planus 4, Correctur der Fussstellung durch Gypsverband, wenn nöthig in Narcose, Plattfussstiefel.

Digitized by Google

Operationen.

17 Amputationen und Exarticulationen an Phalangen.

6 Amputationen an Metacarpal- und Metatarsalknochen.

1 Trepanation.

Resectionen des Schädels 4; 1 partielle des Sternum; 1 partielle des Humerus, 1 des Humerus in der Continuität; 2 partielle des Vorderarms; 1 partielle des Olecranon; 4 am Unterschenkel, 1 Gelenkresection der Hüfte.

Amputationen, humeri 2, antibrachii 2, femoris 4, cruris 1, Pirogoff'sche einmal beiderseits; metatarsea pedis 1.

Necrotomie 1 am Unterschenkel.

Evidement ossium 12mal.

Knochennaht 2mal.

Exstirpatio eines fast kindskopfgrossen Lipoma interscapularis.

Exstirpatio papillomatis visus.

Exstirpation zweier Ganglien der Hand.

Exstirpation einer kleineren Epulis des Zahnfortsatzes des Oberkiefers.

Exstirpation eines Lymphosarcoma axillaris.

2 Herniotomieen mit Eröffnung des Bruchsacks bei einer eingeklemmten Femoral- und einer eingeklemmten Inguinalhernie.

2 Tonsillotomieen.

1 Abdrehen eines Ohrpolypen.

Exstirpation und Evidement bei Lymphadenitis abscedens mehr als 20.

Taxis bei incarcerirten Hernien 2mal.

Reposition bei Luxationen in Narcose 1 femoris, 1 pedis, 2 humeri.

Forcirte Gelenkbewegungen in Narcose bei Ankylosis spuria, 5 mal.

Arterienligaturen 1 femoralis, 1 radialis, 1 ulnaris.

1 Scarificationen und Evidement bei Psoriasis.

1 Tenotomie bei Ankylosis und Subluxatio digiti.

2 Operationen der Paraphimose durch Schnitt.

Sehnennaht 2mal.

20 Reverdin'sche Transplantationen mit gutem Erfolg.

Punction und Ausspülung der Bursa praepatellaris 5mal.

Incision und Drainage der Bursa praepatellaris 12mal.

1 Punction und Ausspülung des Hüftgelenks.

Punction des Kniegelenks 3mal.

Aspiration des Kniegelenks mit Potain'schem Apparat 8mal.

Digitized by Google

Punction und Ausspülung des Kniegelenks mit 2% resp. 3% Carbolsäure 14mal.

Incision und Drainage des Kniegelenks 3mal und zwar 1mal bei perforirender Quetschwunde, 1mal bei Synovitis sero-fibrinosa nebst Evidement, 1mal behufs Entfernung eines Corpusculum.

Incision und Drainage bei Tendovaginitis abscedens 6mal.

Incision und Drainage bei Mastitis abscedens 7mal.

Ausgedehntere Phlegmonen und grössere Abscesse über 20 incidirt und drainirt.

(Von den bei der Mörserexplosion auf dem Turnfestplatze Verunglückten wurden 8 aufgenommen mit folgenden Verletzungen:

1. Rechtes Bein im Kniegelenk weggerissen.
2. Linkes Bein im Kniegelenk weggerissen.
3. Linke Hand im Handgelenk weggerissen.
4. Zersplitterung des mittleren Theils des rechten Oberarms mit starker Quetschung und Muskelzerreissung.
5. Zerquetschung mehrerer Finger der rechten Hand.
6. Starke Quetschung mit Wunde und Verletzung der Arteria femoralis am rechten Bein.
7. Bruch des rechten Oberschenkels mit starker Quetschung der Muskulatur.
8. Quetschwunde des rechten Vorderarms, weniger bedeutend.

Es wurden dabei 2 Oberschenkel, 1 Vorderarm und 3 Finger amputirt, 1 Oberarm in der Continuität resecirt und die Ligatur der Arteria femoralis hoch oben vorgenommen.

Es sind mit Ausnahme einer 58jährigen, schwächlichen Frau, an der die Nachamputation des Oberschenkels vorgenommen werden musste und die 18 Stunden nachher im Collaps starb, alle mit resp. guter Gebrauchsfähigkeit geheilt entlassen.)

Digitized by Google

Uebersicht der im Jahre 1880 auf der chirurgischen Station vorgekommenen Todesfälle.

No.	Name etc.	Aufnahme-Tag.	Krankheit.	Todestag.
1	Bopp, Jos., 15 J., Lehrling.	13.12. 79	Nasenrachenfibrosarcom (Exstirpatio) Pneumonia croup.	1.1
2	Loehr, Jos., 22 J., Commis.	29.12. 79	Jauchige Parulis; Septicaemie.	6.1
3	Gregory, Ludwig, 38 J, Bauer.	12.1	Fractura baseos cranii cum contusione cerebri.	13.1
4	Sauer, Gottlieb, 18 J., Schuhmacher.	12.12. 79	Lymphosarcoma axillar. utriusque; Phthisis, Erysipelas, Pneumonia croup.; Peritonitis suppurativa.	19.1
5	Neukam, Johann, 17 J., Schlosser.	20.10. 79	Osteomyelitis femoris, Gonitis purulenta, Phthisis pulmonum.	29.1
6	Pless, Caspar, 18 J., Steindrucker.	22.12. 79	Empyema (Oper.), Phthisis pulmonum.	30.1
7	Kolter, Ferdinand, 31 J., Arbeiter.	23.10. 79	Ruptura ligament. intervertebr. III, IV, Paralysis extrem. infer., vesicae, recti, Nephrit.; Decubitus, Atrophia	16.3
8	Kreuzmann, Anton, 69 J., Portier.	6.2	Fractur. colli femor. et cubiti complicat. (Resectio, Amput.) Decubitus, Septicaemie.	19.4
9	Bühl, Heinrich, 73 J., Invalide.	22.2	Fract. antibrach. dextr., cruris sin. complicat. Decubitus, Marasmus.	29.4
10	Tauber, Magnus, 43 J., Rosswärter.	8.5	Fractura baseos cranii, haematoma subdurale et conquassatio cerebri.	19.5
11	Hack, Jacob, 24 J., Maurer.	21.4	Coxitis cariosa (Resectio), Phthisis pulmonum.	20.5
12	Pfannmüller, Christoph, 24 J., Maurer.	25.5	Fractura columnae vertebral. colli III—IV, conquassatio medullae spinalis.	26.5
13	Zier, Justin, 29 J., Arbeiter.	8.6	Erysipelas femoris; Oedema universalis; Vitium cordis; Pneumonia crouposa.	19.6
14	Wacker, Heinrich, 24 J., Arbeiter.	28.6	Vulnus sclopetarium oris, conquassatio cerebri.	1.7
15	Roell, Philipp, 42 J., Arbeiter.	8.7	Fractura comminutiva femoris; Contusio fort.; Delirium tremens.	13.7
16	Pfeifer, Gertr., 58 J., Hdlrin.	28.7	Conquassatio femoris (Amput.) Collaps.	29.7
17	Dutine, Conrad, 40 J., Arbeiter.	19.7	Ruptura ligament. intervertebr. colli IV—V cum contusione medullae spinalis.	9.8
18	Pannozzo-Russi, Franzesco, 20 J., Arbeiter.	25.8	Fractura columnae vertebral. colli II—IV, conquassatio medullae spinalis.	26.8
19	Umstaedter, Joh., 29 J., Maurer.	3.9	Fractura baseos cranii; haematoma subdurale; conquassatio cerebri.	3.9
20	Junker, Friederike, 81 J., Näherin.	29.7	Caries columnae vertebralis; Marasmus senilis.	3.10
21	Horn, Christian, 29 J., Schreiner.	22.2	Fractura columnae vertebral. colli IV—V cum contusione medull. spin.; Paralysis; Decubitus; Atrophia.	5.10
22	Dennemann, Ludw., 24 J., Commis.	29.11	Vulnus caesum laryngis (Selbstmord); Thrombosis ven. jug. ext.	30.11

Digitized by Google

Ueber die im Heilig-Geist-Hospitale behandelten Fälle von Febris recurrens.

Die Neuheit des Auftretens der Febris recurrens in unserer Gegend in dem Winter 1879/80 macht es sehr erklärlich, dass sich das Interesse der Aerzte derselben in hohem Grade zuwandte und dass eine Reihe von Publikationen über diese Krankheit erfolgte. In unserem Hospitale wurden im Ganzen nur 73 Fälle beobachtet. Diese Zahl umfasst nicht die ganze Epidemie unserer Stadt; zunächst nämlich blieb ein grösserer Theil der in dem Gefängniss in den späteren Monaten Erkrankten zur Pflege in dem neu errichteten Gefängnisshospitale und dann wurden auch einzelne Fälle in anderen hiesigen Hospitälern verpflegt. Dabei ist von einer eigentlichen Stadtepidemie keine Rede, sondern sind die bei weitem meisten Erkrankten ausserhalb oder hier in dem Klapperfelde (Gerichtsgefängniss) inficirt. Bietet so die ganze Epideme in dieser Hinsicht schon kein besonderes Interesse, und auch nicht in anderer Beziehung, da ja bei dem bekannten, so typischen Verlaufe der Krankheit auch die Pathologie in Nichts Neues darbietet und es ebensowenig gelang, therapeutisch neue Gesichtspunkte zu finden, so will ich mir doch erlauben, in ganz kurzen Worten einige Mittheilungen über dieses erste Auftreten der Febris recurrens hier zu machen.

Die ersten drei Fälle, die noch im December 1879 aufgenommen wurden, waren sämmtlich ausserhalb Frankfurts inficirt. Ein Mann kam aus Marburg, wo er die Klinik wegen einer anderweitigen Erkrankung aufgesucht hatte, die beiden anderen hatten sich vagabundirend in Oberhessen umhergetrieben, hatten zuletzt in Seckbach »Herberge zur Heimath« logirt und waren in das hiesige Polizeigefängniss, die überfüllte »Constablerwache« internirt, wo sie erkrankten.

Der Januar 1880 brachte 17 M. und 2 W. Die beiden letzteren hatten als Taglöhnerinnen in der Gegend von Vilbel, Dortelweil und Oberwöllstadt sich aufgehalten und gingen von der Constablerwache dem Hospitale zu. Von den Männern hat einer in der Stadt gewohnt (Oberräder Fussweg), ist aber gern und viel umhergezogen, 6 andere sind krank von ausserhalb nach Frankfurt gekommen und zwar 3 aus der Gegend von Vilbel, je 1 aus Marburg, Lindenau und Eschwege. Die übrigen 10 wurden aus dem Klapperfeld (Justizgefängniss) eingewiesen, das dann weiterhin den eigentlichen Herd der Epidemie für hier bildet.

Digitized by Google

Im Februar wurden 19 M. dem Hospitale überwiesen; von diesen waren 11 aus der Constablerwache eingewiesene Herumtreiber, 2 waren aus Darmstadt zugereist, 2 kamen vom Klapperfeld, 3 hatten sich in Fussherbergen seit längerer Zeit aufgehalten und kamen aus diesen krank in das Hospital, und zwar je 1 aus Niederrad, Bergen und der Nonnengasse hier.

Der letzte Erkrankte, ein reinlicher Mann aus reinlichem Logis »Buchgasse 9« hatte einige Tage vorher aus Mitleid bei der strengen Kälte einem ihm fremden Mann erlaubt, mit ihm in seinem Bette zu schlafen. In diesem Monat erkrankten 2 Wärterinnen des Hauses, Schwestern, die die beiden kranken Weiber des vorigen Monats gepflegt hatten. Sie blieben die einzigen im Hospitale Angesteckten.

Im März traten 18 M. ein, von denen 3 bis zur Erkrankung umhergezogen waren; 4 kamen aus der Constablerwache, 10 aus der Dominikanerkaserne, die zur Entlastung des Klapperfeldes als Justizgefängniss eingerichtet war. Ein Mann erkrankte einige Tage nach seinem Diensteintritt, nachdem er vorher umhergezogen war, überstand seinen ersten Anfall in einem Stalle der Hanauer Landstrasse, den zweiten zum Theil bis zur Einlieferung in das Hospital in einem solchen in der Eschenheimergasse. Trotzdem beide Ställe grossen Fuhrunternehmern gehören und viele Menschen daselbst verkehren, erfolgte dort keine Ansteckung.

Der April brachte 7 M., 1 W. Das Weib war kurz vorher aus dem Klapperfeld entlassen und zu Hause (Bornheim) erkrankt. 3 M. kamen aus der Constablerwache, 2 aus der Dominikanerkaserne; 1 Mann, ein Kohlenträger, will seit 5 Jahren an keinem der als inficirt bekannten Punkte gewesen sein; der letzte war ein Assistenzarzt der Würzburger Klinik, den hier auf einer Reise unerwartet noch ein dritter Anfall am 9. April überraschte, nachdem er seinen ersten vom 5. bis 9. März, seinen zweiten vom 18. bis 22. März überstanden hatte und sich ganz sicher glaubte.

Der Mai brachte 2 W., von denen eine in Marburg im April niedergekommen und dann umhergezogen war, während die andere, aus dem Klapperfelde entlassen, erkrankte. Ausserdem fanden sich im Mai noch 2 M. ein, von denen einer aus Offenbach zugereist war, der andere aus der Dominikanerkaserne eingewiesen wurde. Die Punkte, wo die Erkrankten bei ihrem Umherziehen genächtigt hatten und die übereinstimmend von den meisten auch unter den von der Constablerwache Eingewiesenen angegeben worden, sind:

Digitized by Google

in der Stadt die Herbergen »Zur Kanne«, »Zur Heimath« in der Kornblumengasse, Biermann in der Nonnengasse, »Zur Sonne« in Bornheim und ferner in Bergen »Zum Gambrinus«, in Seckbach bei Becker, und weiterhin die Gegend von Vilbel, Kleinsteinheim, Dortelweil, Dortelfelder Hof etc.

Man kann hiernach gewiss von einer epidemischen Verbreitung in der Stadt nicht reden. Auch im Hospitale sind ausser den beiden Wärterinnen, die mit den sehr verkommenen, unreinlichen weiblichen Kranken des Monats Januar in steter Berührung waren, keine Fälle von Ansteckung vorgekommen. Es ist dies um so auffallender, als die grosse Ueberfüllung des Hospitals es unmöglich machte, eine totale Absperrung der Kranken von den übrigen aufrecht zu erhalten, nachdem die grosse Kälte in unseren Baracken (Nachts —10°/o) den Aufenthalt in denselben verbot.

Es konnten demgemäss nur einzelne Säle und Zimmer, die mit anderen auf demselben Corridor lagen, zur Separation der Recurrenskranken bestimmt werden; das Wartepersonal schlief in den Sälen selbst, nur durch niedere Holzwände von den Kranken etwas isolirt. Auch später sind durch die Benutzung der von Recurrenskranken gebrauchten Betten keine Ansteckungen erfolgt. Säle und Betten wurden zugleich desinficirt, indem Fenster und Thüren möglichst luftdicht verstopft wurden, dann Schwefel in den Sälen abgebrannt und der Dampf 24 Stunden in denselben gelassen wurde. Der allerdings sehr unangenehme Geruch der Betten verlor sich nach einigen Tagen.

Selbstverständlich wurden alle zur Leib- und Bettwäsche der Kranken gehörigen Gegenstände in Carbollösung, die anderen Kleidungsstücke in einem Desinfectionsofen desinficirt. Ebenso wurden gebrauchte Schröpfschnepper, Messer, Nadeln, mit denen Blut zur Untersuchung genommen war, das durch Blut — entzogenes oder spontan entleertes — beschmutzte Leinenzeug etc. in kochender 5°/o Carbollösung desinficirt. Möglichst rasch wurden durch Abschneiden der Haare etc. die Kranken vom Ungeziefer befreit, da durch dasselbe bei einer Krankheit, in der gerade das Blut der Träger der Infection ist, wohl sehr leicht Gefahr herbeigeführt werden kann. Derselben Befürchtung wegen wurde das Rasiren der Kranken untersagt.

Die so ausserordentlich typisch verlaufende Krankheit ist schon so oft und besonders in der letzten Zeit so oft und gut geschildert, dass ich auf eine Beschreibung nicht eingehen will.

Digitized by Google

Ich beschränke mich daher auf einige Bemerkungen über die gesehenen Fälle. Auffallend war die grosse Differenz in der Länge der fieberfreien Zeitabschnitte bei den verschiedenen Kranken. Aber auch bei den Kranken mit mehreren Anfällen war die Dauer der einzelnen Apyrexien eine sehr verschiedene, und kann ich nicht bestätigen, dass man aus der Dauer der ersten fieberfreien Zwischenzeit auf die der zweiten u. s. w. schliessen kann. Zwischen dem ersten und zweiten Anfall lagen bei unseren Kranken 4 bis 20, meistens 7 bis 8 Tage; zwischen dem zweiten und dritten Anfalle 3 bis 17 Tage. Bei einzelnen unserer Kranken, die ich herausgreife, betrug die Zahl der Tage zwischen ihrem ersten und zweiten und ihrem zweiten und dritten Anfalle je 7 und 6, 7 und 3, 6 und 9, 8 und 15, 10 und 17.

Es ist dies für die Möglichkeit der sicheren Beurtheilung, ob ein weiterer Anfall noch zu erwarten sei oder nicht, sehr störend, da man stets noch am 21. Tage einen neuen Anfall fürchten muss. Das Beispiel des Würzburger Arztes, den sein dritter Anfall am 18. Tage überraschte, nachdem die erste fieberfreie Zeit nur 9 Tage gedauert hatte, ist hierfür bezeichnend.

Auch bei unseren Kranken erlebten wir ausserordentlich grosse Temperaturunterschiede. 35° als Minimaltemperatur wurde von einer ganzen Reihe unserer Kranken erreicht; ein Kranker (Boes), der nach dem zweiten Anfalle starb, maass nach dem ersten Anfalle nur 34° und erholte sich in der ersten Apyrexie doch recht gut. Die höchste bei uns beobachtete Temperatur war 42·8 (der Thermometer wurde nachher als genau richtig zeigend constatirt). Der Kranke machte bei dieser Temperatur natürlich einen äusserst gefährdeten Eindruck; der Puls war kaum zu fühlen, das Sensoirum benommen etc. Cognac, Champagner, Camphereinspritzungen wurden reichlich und in rascher Folge gegeben, bis der Puls sich hob und die Temperatur dabei auf 41·5 sank. Dann erhielt der Kranke 2 g Chinin, worauf die Nacht hindurch die Temperatur stetig sank und den ganzen folgenden Tag auf 37° blieb. Am darauffolgenden Tage stieg die Temperatur auf 41·4, in welcher Höhe sie bis zum definitiven Abfall, der erst nach weiteren zwei Tagen eintrat, blieb. Nach 3 Wochen konnte der Kranke geheilt entlassen werden.

Spirillen wurden in den meisten Fällen im Anfall gefunden und ist es nicht ausgeschlossen, dass bei noch häufigerer Untersuchung sie auch in den anderen Fällen gefunden worden wären.

Digitized by Google

Die oft beschriebenen kleinen Körnchen im Blute vermisste ich selten bei Beginn des Anfalls, nie bei dem Untersuchen des Blutes in der Krisis, so dass der Gedanke, sie seien das Endstadium, wie das Anfangsstadium der Spirillen, sehr nahe liegt.

Nasenbluten ist in geringem Grade häufig, in hoher, bedrohlicher Weise 5mal notirt. 6mal war die Krankheit mit Pneumonia crouposa, davon 2mal mit doppelseitiger complicirt. Bronchitis war bei den in den ersten kalten Monaten aufgenommenen Kranken stets, später seltener und in leichtem Grade vorhanden. Roseola fand sich mehr minder intensiv oft. Herpes labialis 3mal, 1mal Parotitis. Constant war Schmerz bei Druck auf die Glieder, namentlich die Beine und die stets sehr vergrösserte Milz.

Delirien geringeren Grades, namentlich zu Ende der Anfälle, waren sehr häufig, mehrmals aber nahmen dieselben einen sehr heftigen Charakter an. Diarrhoe und Erbrechen begleitete bei manchen Kranken jede Entfieberung.

Durch Herrn Dr. Krüger wurde je 1mal eine frische Iritis, eine Iritis mit Synechieen, eine Iridochorioiditis und eine Chorioiditis mit staubförmigen Trübungen des Glaskörpers constatirt. Alle diese Fälle verliefen leicht und ohne bleibenden Nachtheil für das Sehorgan.

3 Kranke starben, deren kurze Krankengeschichte hier folgt. Reinhard, Peter, 48 Jahre alt, früher Taglöhner, seit 3 Jahren, zu welcher Zeit er überfahren und in Folge dessen im Oberschenkel amputirt wurde, als Orgeldreher umherziehend, wurde am 4. Februar 1880 in das Hospital aufgenommen. Derselbe machte bis zum 26. März, an welchem Tage er starb, vier Anfälle durch, in denen stets Spirillen in grosser Menge constatirt wurden. Im zweiten Anfalle trat Blasenlähmung ein, die nach einigen Tagen vorüberging. In jedem Anfalle war das Sensorium sehr stark benommen, der Kranke sprach vor sich hin, antwortete unrichtig, liess Urin und Koth unter sich gehen. Nach dem Anfalle wurde das Sensorium langsam wieder klar, die Kräfte begannen sich zu heben, doch war die Zeit der Apyrexie dazu zu kurz, und so ging der Kranke 8 Tage nach dem vierten Anfalle an Schwäche zu Grunde. Die Section ergab: Weiche Gehirnhäute weisslich getrübt, verdickt, ödematös; Gehirnwindungen verstrichen; beide Seitenventrikel stark erweitert; Atherom der Aorta; starke alte Bronchitis; Leber fettig degenerirt; Milz sehr gross, mit gerunzelter Kapsel, ohne Infarcte; Magenschleimhaut gewulstet, schiefrig gefärbt.

Digitized by Google

Auth, Cajetan, 62 Jahre alt, Kuhhirt, schon öfter im Hospitale mit chronischer Bronchitis und Emphysem, trat am 9. Februar ein. Der Kranke, der im Anfang des ersten Anfalles aufgenommen wurde, war ausserordentlich heruntergekommen. Er starb am Ende des zweiten Anfalles an Lungenödem. Die Section ergab chronische Bronchitis und starkes Emphysem; Atherom der Aorta und anderer Arterien; sehr grosse Milz mit zahlreichen Heerden.

Boes, Heinrich, 42 Jahre alt, Taglöhner, trat am 11. März in dem trostlosesten Zustande in das Hospital ein. Seine Erkrankung datirte er 2 Tage vor die Aufnahme zurück. Die Temperatur, die beim Eintritt 35° betrug, sank trotz aller Reizmittel noch bis 34° am 13. Abends. Von da stieg sie und erreichte am 15. Abends die Norm, trotzdem sich an diesem Tage schon reichliches Nasenbluten einstellte. Am 18. trat der zweite Anfall ein; der Kranke wurde mit mittleren Chinindosen und Bädern von 25°—22° bei Temperaturen über 39·2 behandelt, wozu natürlich Wein etc. in reichlichem Maasse gegeben wurde. Am 22. trat sehr profuses Nasenbluten auf; in dem Blute fanden sich sehr reichlich Spirillen. Am 24. gegen Morgen sank die Temperatur auf 35·1°; das Befinden des Kranken schien dabei recht zufriedenstellend, bis um 1 Uhr plötzlich Collaps und starker Icterus und um 2 Uhr der Tod eintrat.

Die Section ergab: Sehr deutlicher Icterus, Hydrothorax beiderseits, Hydropericardium, Ascites; sehr bedeutende Lebercirrhose; Magen- und Darmcanal mit geronnenem Blute ganz ausgestopft; Milz ausserordentlich gross mit einem grossen Infarct; Gehirn ohne besondere Veränderung, ausser Oedem; in den Lungen einige peribronchitische Heerde.

Digitized by Google

3. Dr. Christ'sches Kinderhospital.

Bericht

von

Dr. CARL LOREY und Dr. ALEXANDER GLÖCKLER.

Die Gesammtkrankenbewegung, mit Ausschluss chronischer und chirurgischer Fälle, wie sie im Laufe des Jahres zu unserer Beobachtung kam, veranschaulicht folgende Tabelle:

	Januar.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August	Sept.	Octbr.	Novbr.	Decbr.	Summa.
	I. II. III.	I. II. III.	I. II. III.	I. II. III.	I. II. III.	I. II. III.	I. II. III.	I. II. III.	I. II. III.	I. II. III.	I. II. III.	I. II. III.	
Erkrankung der Respirationsorgane.													
1) unter 1 Jahr	2. 2. 0.	2. 3. 1.	4. 6. 5.	0. 2. 1.	3. 4. 2.	0. 2. 3.	0. 0. 1.	0. 0. 0.	1. 2. 0.	1. 1. 0.	4. 0. 1.	1. 0. 0.	54
2) über 1 Jahr	4. 7. 3.	5. 4. 5.	6. 6. 8.	6. 4. 5.	7. 7. 4.	3. 7. 5.	2. 2. 3.	1. 3. 2.	3. 0. 6.	3. 5. 2.	1. 4. 2.	3. 1. 4.	143
Summa	6. 9. 3.	7. 7. 6.	10.12.13.	6. 6. 6.	10.11.6.	3. 9. 8.	2. 2. 4.	1. 3. 2.	4. 2. 6.	4. 6. 2.	5. 4. 3.	4. 1. 4.	
	18	20	18	18	27	20	8	6	12	12	12	9	197
Erkrankung der Digestionsorgane.													
1) unter 1 Jahr	1. 0. 2.	0. 1. 0.	2. 1. 1.	7. 6. 6.	2. 1.14.	4. 2. 8.	3. 4. 3.	5. 6. 7.	6. 5. 4.	3. 2. 1.	3. 1. 2.	1. 3. 0.	117
2) über 1 Jahr	4. 9. 3.	5. 4. 3.	3. 4. 0.	3.10. 2.	6. 4. 8.	15.6.12.	5. 3. 6.	7. 6.13.	10.11. 6.	7. 1. 5.	5. 7. 4.	2. 7. 5.	211
Summa	5. 9. 5.	5. 5. 3.	5. 5. 1.	10.16.8.	8. 5.22.	19.8.20.	8. 7. 9.	12.12.20.	16.16.10.	10.3. 6.	8. 8. 6.	3.10. 5.	
	19	13	11	34	35	47	24	44	42	19	22	18	328
Infections-Krankheiten.													
Wasserblattern		1. 0. 0.		0. 1. 0.		0. 1. 0.	1. 0. 0.	0. 1. 0.	0. 1. 0.	1. 0. 0.	0. 0. 1.	1. 0. 2.	11
Keuchhusten	2. 2. 0.	0. 0. 1.	2. 0. 0.	0. 1. 0.				2. 2. 3.	4. 7. 0.	2. 3. 1.	1. 2. 1.	2. 3. 1.	
	2	1	2	1				7	11	6	4	6	40
Masern						0. 0. 2.		1. 0.3*.	0. 2. 0.	0. 2. 0.	1. 1. 3.		15
						2		4	2	2	5		
Diphtheritis	0. 0. 1.	1. 0. 0.	2. 0.4*.	1*.0.2*.	4*.0. 1.		0. 0. 1.		0. 6. 3.		0. 1. 0.	1. 0. 0.	28
	1	1	6	2	5		1		9		1	1	
Scharlach					0. 0. 2.	1. 0. 0.					0. 1. 0.		4
					2	1					1		
Typhus	1. 0. 0.				0. 0. 1.		1. 0. 0.	1. 1. 1.	2. 1. 0.	2. 0. 0.	2. 1. 0.	1. 0. 0.	15
	1				1		1	3	3	2	3	1	
* Im Spital erkrankt			1*	1*	1*	2*		1*					

Digitized by Google

Typhusfälle, in den letzten Jahren ganz fehlend, 1879 durch 8 Fälle vertreten, wurden im verflossenen Jahre in grösserer Anzahl zur Aufnahme gebracht, 9 Knaben und 6 Mädchen im Alter von 3 bis 12 Jahren. Meist sehr schwer erkrankt, aus äusserst ungünstigen häuslichen Verhältnissen, einigemal in fast hoffnungslosem Zustande aufgenommen, konnten 10 Kinder geheilt und sehr gekräftigt entlassen werden, nachdem während der letzten Zeit des Spitalaufenthaltes eine bedeutende Gewichtszunahme erzielt war; 1 Knabe, 9 Jahre alt, starb am 15. Tage des Spitalaufenthaltes an Darmdurchbruch; 3 Kinder befanden sich am Schlusse des Jahres in voller Reconvalescenz und 1 Kind war an einem inzwischen glücklich verlaufenen schweren Rückfalle erkrankt. Die im Hospital aufgenommenen Kranken stammten aus folgenden Strassen: im Januar, grosse Friedbergergasse 2; im Mai, Löbersgasse 15, im August, Oberrad, Schwarzburgstrasse 53 (2 Kinder), Färbergasse 7; im September, Dreikönigstrasse 2a, Bornheimer Landstrasse 7, Nonnengasse 4; im October, Grüneburgweg 27, kleine Rittergasse 1; im November, Frohnhofstrasse 1 (2 Kinder), Hainerweg 112; im December, grosse Rittergasse 58.

Das bedauerliche Unglück auf dem Turn-Festplatze am 28. Juli führte unserem Hospitale 6 schwer verwundete Kinder zu. Sofort vom Festplatze wurden aufgenommen:

1. Friedrich Wilhelm Schenk, 12 Jahre alt, von hier,
2. Heinrich Ameis, 8 Jahre alt, von hier,
3. Richard Zimmer, 11 Jahre alt, von Hanau,
4. August Blei, 10 Jahre alt, von hier,
5. Mina Bolhard, 6½ Jahre alt, von hier, und am folgenden Tage
6. Christian Bellinger, 12 Jahre alt, von hier.

Friedrich Schenk war bereits auf dem Verbandplatze wegen Zerschmetterung des Oberschenkels amputirt worden. Der Tod erfolgte wenige Stunden nach der Aufnahme in das Hospital.

Heinrich Ameis hatte vorn an der Brust 2 Wunden mit ausgedehnter Zertrümmerung der benachbarten Rippen und des Brustbeins, mit Eröffnung des Rippenfelles und des Herzbeutels. Die Schwere der Verwundung liess von Anfang an kaum Hoffnung auf Genesung; die Behandlung musste sich darauf beschränken, die Leiden zu mildern. Nach jammervollen Wochen erlag das Kind am 18. August.

Erfreulicher gestaltete sich der Verlauf bei den 4 anderen Kindern.

Digitized by Google

Richard Zimmer hatte eine Zertrümmerung des rechten Oberschenkels über dem Knie, Längsspaltung des Knochens bis nahe zum Hüftgelenk und eine sehr umfangreiche trichterförmige Fleischwunde an der vorderen Seite des Schenkels. In Folge sorgfältigster Beobachtung des Lister'schen Verfahrens wurde die Heilung soweit gefördert, dass Patient am 8. September zu seinen hiesigen Verwandten verbracht werden konnte. Am Schlusse des Jahres konnte Zimmer vollständig geheilt nach Hanau reisen.

August Blei erlitt einen Splitterbruch in der Mitte des Oberschenkels mit kleiner Hautwunde an der äusseren Seite desselben und bedeutendem Bluterguss im Gewebe. Der Junge konnte am 10. September geheilt, mit unbedeutend verkürztem vollständig gebrauchsfähigem Beine das Spital verlassen.

Mina Bolhard hatte einen Splitterbruch des rechten Oberschenkels mit grosser trichterförmiger, bis auf den Knochen reichender Wunde; es mussten zahlreiche Knochensplitter entfernt werden. Das Kind wurde am 10. December aus dem Spitale entlassen.

Christian Bellinger hatte eine Wunde an der äusseren Seite des rechten Kniegelenkes mit Eröffnung des Schleimbeutels über der Kniescheibe, und eine kleine Wunde an der äusseren Seite des Schenkels, von welcher ein Schusscanal zum Schenkelknochen führte, die Knochenhaut zerstört hatte und an der inneren Seite des Beines direkt unter der Haut endete; im Kniegelenk war ein Erguss vorhanden; die Umgebung desselben und der Oberschenkel bei der Aufnahme stark geschwollen. Am 1. October konnte Patient zum erstenmale aufstehen, am 7. geheilt entlassen werden.

Die wichtigeren Operationen im Laufe des Jahres waren:

1. und 2. Entleerung eitrigen Ergusses in der Brusthöhle, bei einem 2½ Jahre alten Knaben, 2mal wiederholt und Heilung erzielt; bei einem 1½ Jahre alten Mädchen, mit vorübergehender Besserung, Tod nach 3 Wochen.

3. Entleerung eines serösen Ergusses nach Brustfellentzündung bei einem 3½ Jahre alten Mädchen; Heilung.

4. Entfernung eines grossen Ohrpolypen bei einem 9 Jahre alten Mädchen; Heilung.

5. Spaltung und Reinigung einer grossen Abscesshöhle der Unterbauchgegend, die nach Blinddarmentzündung sich bis ins Becken erstreckte, bei einem 9jährigen Mädchen; Heilung.

Digitized by Google

6. Eröffnung eines Retropharyngeal-Abscesses mit drohender Erstickungsgefahr bei einem 1 2/3 Jahre alten Knaben; Heilung.

7. Eröffnung eines grossen Abscesses unter dem Schulterblatt und Auskratzen der cariösen Rippen bei einem 6 Jahre alten Mädchen; Heilung.

8. Auskratzen eines cariösen Oberschenkels bei einem 6 Jahre alten Knaben; gebessert.

9. Cariöse Mittelhandknochen entfernt, erweichte Lymphdrüse am Ellenbogengelenk ausgekratzt bei einem 2 1/2 Jahre alten Mädchen; Heilung.

10. Resection des cariösen Ellenbogengelenks bei einem 6 1/2 Jahre alten Mädchen; Heilung, mit sehr guter Gebrauchsfähigkeit des Armes.

11. und 12. Gewaltsame Streckung des Genu valgum bei einem 5 Jahre alten Mädchen; gebessert; bei einem 9 Jahre alten Mädchen; noch in Behandlung.

13. Resection des Kniegelenkes wegen Caries bei einem 5 1/2 Jahre alten Knaben; noch in Behandlung.

14. 15. 16. Osteotomie rachitisch verkrümmter Unterschenkel bei einem 2 1/2 Jahre alten Mädchen, bei einem 6 Jahre alten Knaben und bei einem 1 1/2 Jahre alten Mädchen; Heilung.

17. Auskratzen der cariösen Tibia bei einem 5 3/4 Jahre alten Knaben; noch in Behandlung.

18. Eröffnung und Auskratzen eines Abscesses am Hüftgelenk bei einem 9 Jahre alten Knaben; noch in Behandlung.

19. Hasenscharte operirt bei einem 9 Jahre alten Knaben; Heilung.

20. Grosse Cystengeschwulst über den Lendenwirbeln entfernt bei einem 6 Jahre alten Knaben; Heilung.

21. Trachealfistel, Stenose der Luftröhre, Unvermögen ohne Canüle zu athmen bei einem 3 1/4 Jahre alten Knaben, 6 Monate nach der Tracheotomie, durch Entfernen der Wucherungen in der Luftröhre geheilt.

22. 23. 24. 25. 26. Tracheotomieen wegen Diphtheritis bei Kindern von 10 Monaten bis 2 1/2 Jahre; Ausgang in Tod.

27. 28. 29. Tracheotomieen wegen Diphtheritis bei Knaben von 3 1/2—5 Jahren; Ausgang in Heilung.

Digitized by Google

I. Bestandliste des Kinderkrankenhauses im Jahre 1880.

Bestand		Abgang						Verbleiben	
		Geheilt.		Entlassen.		Gestorben.			
Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.
107	64	61	39	10	4	21	13	15	8
171		100		14		34		23	

Die Anzahl der im Jahre 1880 verpflegten Kinder betrug:
1. unter 4, über 12 Jahren 83 mit 3824 Verpflegungstagen,
2. von 4 bis 12 » 88 » 3686 »

171 mit 7510 Verpflegungstagen,

Die mittlere Verpflegzeit betrug 43·3 Tage.
Von den Verpflegten starben 34 Kinder = 19·9 %.

II. Uebersicht der in jedem Monate Aufgenommenen und Gestorbenen nach dem Alter derselben.

Alter.	Bestand am 1. Jan. 1880.	Aufgenommene.												Summa der Verpflegten.
		Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Unter 1 Monat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 — 3 »	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
3 — 6 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 —12 »	—	—	2	1	—	—	1	—	1	—	—	1	2	8
1 —1½ Jahr	1	1	—	2	—	1	—	—	1	3	—	—	—	9
1½— 2 »	1	2	—	1	2	—	—	1	2	1	1	—	3	14
2 — 4 »	6	2	1	5	5	4	5	4	2	3	5	3	2	47
4 — 6 »	4	—	—	3	4	4	2	1	—	2	2	1	1	24
6 —12 »	5	6	4	3	6	2	7	6	3	7	—	4	6	59
über 12 »	1	1	—	—	—	—	—	3	—	1	1	1	—	8
	19	12	7	15	18	11	15	15	9	17	9	10	14	171

Alter.	Gestorbene.												Summa der Gestorbenen
	Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Unter 1 Monat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 — 3 »	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
3 — 6 »	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
6 —12 »	—	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	3	7
1 —1½ Jahr	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	5
1½— 2 »	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	3
2 — 4 »	—	—	—	—	1	—	3	—	2	—	1	1	9
4 — 6 »	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
6 —12 »	—	—	—	—	—	2	2	1	1	—	—	—	6
über 12 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	1	3	4	6	4	5	2	3	—	1	4	34

Digitized by Google

III. Uebersicht der vom 1. Januar bis 31. December 1880 im Kinderkrankenhaus behandelten Krankheitsformen.

Krankheitsform.	Summa.	Geheilt.		Entlassen.		Gestorben.		Verblieben.	
		K.	M.	K.	M.	K.	M.	K.	M.
1. Constitutionelle Krankheiten.									
Anämie	3	1	1	—	—	—	—	1	—
Rachitis	4	1	—	3	—	—	—	—	—
Scrophulosis	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Tuberculosis	11	—	—	—	—	7	4	—	—
2. Krankheiten des Nervenapparates.									
Veitstanz	1	—	1	—	—	—	—	—	—
8. Krankheiten der Respirationsorgane.									
Catarrh	5	3	2	—	—	—	—	—	—
Bronchitis capillaris	7	3	3	—	—	—	1	—	—
Lungenentzündung	20	5	2	4	1	4	3	—	1
Rippenfellentzündung	4	2	1	—	1	—	—	—	—
Eiterbrust	2	1	—	—	—	—	1	—	—
4. Krankheiten der Verdauungsorgane.									
Halsentzündung	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Kolik	2	1	—	—	1	—	—	—	—
Darmcatarrh	5	3	—	—	1	—	1	—	—
Magendarmcatarrh	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Aftervorfall	1	1	—	—	—	—	—	—	—
5. Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.									
Weisser Fluss	2	—	2	—	—	—	—	—	—
Bright'sche Nierenentzündung	2	1	—	—	—	1	—	—	—
6. Krankheiten der Haut, Drüsen, Zellgewebe, Knochen etc.									
Eczema	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Lupus	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Psoriasis	2	—	2	—	—	—	—	—	—
Verbrennung	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Brand der Haut	2	—	—	1	1	—	—	—	—
Contusionen	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Wunden der Haut- u. des Zellgewebes	4	1	1	—	—	—	—	2	—
Abscesse	9	2	3	1	1	—	—	1	1

Digitized by Google

Krankheitsform.	Summa.	Geheilt.		Entlassen.		Gestorben.		Verblieben.	
		K.	M.	K.	M.	K.	M.	K.	M.
Knochenhautentzündung	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Caries	10	1	2	4	1	—	—	1	1
Hasenscharte	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Fistel der Trachea	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Abscessus retropharyngealis	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Cystentumor des Rückens	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Pott'scher Buckel	5	—	—	2	—	—	—	3	—
Perforirende Brustwunde, Wunde des Herzbeutels	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Bruch des Oberarmes	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Luxation im Ellenbogengelenk	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Ellenbogengelenkentzündung	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Bruch des Vorderarmes	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Hüftgelenkentzündung	6	—	—	—	—	—	—	4	2
Bruch des Oberschenkels	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Complicirter Bruch des Oberschenkels	2	1	—	1	—	—	—	—	—
Wunde des Oberschenkels und des Kniegelenkes	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Zerschmetterung des Oberschenkels	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Genu valgum	3	—	—	1	1	—	—	—	1
Tumor albus genu	2	—	—	1	—	—	—	1	—
Verkrümmte Unterschenkel	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Ohrpolypen	1	—	1	—	—	—	—	—	—
7. Infectionskrankheiten.									
Keuchhusten	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Scharlach mit Diphtheritis	2	—	—	—	—	1	1	—	—
Diphtheritis	25	11	5	1	1	5	2	—	—
Typhus	16	6	5	—	—	1	—	2	2
Syphilis	2	1	1	—	—	—	—	—	—
8. Epizoën und Entozoën.									
Krätze	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Taenia solium	3	2	—	—	1	—	—	—	—

Digitized by Google

IV. Das Alter, Geschlecht und die Dauer des Spitalaufenthaltes der im verflossenen Jahre im Spitale gestorbenen Kinder, sowie Krankheit und Todestag derselben ergeben folgende Uebersicht:

№	Todestag.	Geschlecht.	Krankheiten.	Alter. Jahre.	Alter. Monate.	Alter. Tage.	Dauer des Spitalaufenthalts resp. der letzt. Erkrankung in Tagen.	
1	31/1	K	Diphtheritis. Croup d. Larynx u. d. Bronchien	2	6	19	2	
2	19/2	K	Pneumonia. Encephalomalacia. Abscessus. Inf. cas. gl. bronch.	—	8	25	17	
3	8/3	M	Pneumonia chronica	2	9	22	66	
4	13/3	K	Pneumonia	—	8	14	19	
5	26/3	M	Enteritis, Pneumon. hypostat. Gangraena cutis	—	5	20	11	
6	3/4	K	Empyema	1	4	25	20	
7	9/4	K	Pneumonia lobularis, Abscessus pulmonis, Nephritis	—	7	25	19	
8	10/4	M	Pneumonia lobularis	1	3	14	23	
9	10/4	K	Pneumonia lobularis	1	8	28	6	
10	1/5	M	Tuberculosis pulmon. Infiltr. cas. gland. bronch. Abscessus multiplex	—	3	14	21	
11	3/5	M	Diphtheritis. Pneumonia lobularis. . . .	1	10	11	62	6
12	6/5	M	Diphtheritis. Pneumonia lobularis. . . .	1	3	24	2	
13	9/5	K	Diphtheritis. Pneumon. lob. dextr. Caries oss. Meningitis. Morbus Brightii	4	10	24	10	3
14	26/5	M	Scarlatina. Diphtheritis	4	6	4	2	5
15	29/5	K	Diphtheritis	2	1	—	1	9
16	5/6	K	Scarlatina. Diphtheritis	2	2	23	9	12
17	13/6	K	Tubercula cerebri. Meningitis. Infiltr. cas. gland. bronch.	8	10	4	3	
18	15/6	M	Tuberculosis pulmon. Infiltr. cas. gland. bronch.	1	8	20	20	
19	16/6	K	Nephritis. Caries multiplex.	8	7	26	3	
20	16/7	K	Tuberculosis pulmon. et lien. Infiltr. cas. gland. bronch. Rachitis	3	4	14	37	
21	19/7	M	Bronchitis. Pneumonia lobularis. Rachitis	2	6	—	7	
22	24/7	K	Tuberculum cerebri. Infiltr. cas. gland. bronch. Caries	8	8	—	451	
23	29/7	K	Tubercula cerebri et cerebelli. Tuberculosis pulmon. Ulcera coli	2	7	—	47	
24	29/7	K	Conquassatio femoris. Sepsis acuta	11	11	20	1	
25	4/8	K	Tuberculosis pulmon., lienis et coli . . .	—	7	27	1	
26	18/8	K	Vulnus sclopetar. pector. Fractura Sterni. Vuln. Pericardii. Pericarditis purul. Empyema	8	11	16	22	
27	1/9	M	Tuberculosis pulmon. Meninigitis. Infiltrat. cas. gland. bronch.	3	8	22	6	
28	9/9	K	Typhus abdomin. Ulcus ilei perfor. Peritonit.	9	6	29	16	30
29	18/9	K	Diphtheritis	2	5	15	6	14
30	6/11	M	Pneumonia	2	10	1	10	7
31	4/12	M	Tuberculos. pulmon. Tubercula lienis. Meningit.	—	11	20	22	
32	6/12	K	Tuberculosis pulm. Caries vertebr. lumb. III. Gangraena cutis multipl.	3	3	3	28	
33	11/12	K	Diphtheritis. Croup der Bronch.	—	9	—	3	
34	23/12	K	Pneumonia lobularis. Tuberculum cerebri. Infiltr. cas. gland. bronch. et mesenterii. Tuberculosis peritonei	—	10	20	16	

Digitized by Google

V. Bericht über die in der Ordinationsstunde behandelten Kinder.

In der an 5 Tagen der Woche stattfindenden Ordinationsstunde erhielten 909 Kinder ärztliche Behandlung, 483 Knaben, 426 Mädchen. 686 Kinder wurden zum erstenmale behandelt, während 223 Kinder bereits früher von uns behandelt worden sind.

Dieselben erforderten 3153 Consultationen.

Ambulatorium 1880. Alter und Monat der Aufnahme.

	Vom Jahre 1879 verblieb	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.	Summa.	Verstorb. v. d. Behandelten.
Unter 1 Monat	—	—	—	—	2	2	2	1	1	3	—	—	1	12	2
1 bis 3 »	—	3	5	4	11	6	7	2	2	7	5	3	1	56	8
3 » 6 »	3	2	5	4	1	8	7	4	5	5	2	3	6	55	5
6 » 12 »	5	11	4	20	16	12	9	7	16	15	9	10	2	136	11
1 » 1½ Jahr	10	7	8	15	13	9	15	6	12	4	5	11	6	121	6
1½ » 2 »	6	7	4	5	11	6	8	2	3	8	6	7	7	80	3
2 » 4 »	8	17	17	20	24	26	18	11	20	18	20	14	7	220	4
4 » 6 »	6	9	4	8	5	8	9	2	8	10	11	7	9	96	—
6 » 12 »	4	12	11	6	9	13	6	5	9	12	4	11	9	111	2
über 12 »	2	4	—	—	—	4	3	—	1	2	2	2	2	22	—
	44	72	58	82	92	94	84	40	77	65	84	64	68	909	41

Die im Ambulatorium behandelten Krankheiten waren:

1. Constitutionelle Krankheiten.

Anämie 11 Kinder. Rachitis 107 K. Scrophulose 47 K. Tuberculose (Käsige Bronchialdrüsen, allgemeine Tuberculose) 7 K.

2. Krankheiten des Nervensystems.

Hirnhautentzündung und Wasserkopf 1 K. Stimmritzenkrampf 9 K. Eclampsia 2 K. Veitstanz 1 K. Lähmung 1 K.

3. Krankheiten des Gefässsystems.

Herzfehler 2 K.

4. Krankheiten der Athmungsorgane.

Catarrh 21 K. Rachencatarrh 36 K. Kehlkopfcatarrh 1 K. Luftröhrencatarrh und Entzündung 59 K. Lungenentzündung und Brustfellentzündung 23 K.

Digitized by Google

5. Krankheiten der Verdauungsorgane.

Mundcatarrh und Mundfäule 16 K. Mandelentzündung 11 K. Acute Magen- und Darmcatarrh 165 K. Chronischer Magen- und Darmcatarrh 142 K. Gelbsucht 6 K. Lebercyste 1 K.

6. Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.

Phimosis durch Operation geheilt 2 K. Wasserbruch 3 K. Catarrh und Entzündung der weiblichen Geschlechtsorgane 2 K. Hypospadie 1 K. Nierenentzündung 3 K.

7. Krankheiten der Haut, Drüsen, Bewegungsorgane etc.

Wundsein 4 K. Hautgeschwüre 4 K. Hautbrand 1 K. Zellgewebsentzündung 1 K. Zellgewebsabscess 20 K. Zellgewebsverhärtung 1 K. Panaritium 5 K. Frostbeulen 2 K. Furunkel 2 K. Carbunkel 1 K. Rothlauf 1 K. Bläschenausschlag (Eczema, Impetigo, Porrigo) 55 K. Blasenausschlag (Pemphigus) 3 K. Nesselsucht 2 K. Lupus 1 K. Drüsenanschwellung und Vereiterung 13 K. Kropf 1 K. Mumps 1 K. Entzündung der Brustdrüsen 2 K. Contusionen 3 K. Gelenkverzerrung 3 K. Knochenhautentzündung 2 K. Knochenfrass 15 K. (Caries der Wirbel 5 K. der Rippen 1 K. des Schlüsselbeines 1 K. des Ellenbogengelenkes 2 K. der Handwurzelknochen 1 K. der Finger 3 K. der Fusswurzelknochen 2 K.). Gelenkerkrankungen 3 K. (Coxitis 1 K. Tumor albus genu 2 K.). Gelenkerschlaffung 6 K. (Genu varum 1 K. Genu valgum 4 K. Pes varus 1 K. Pes planus 2 K.). Knochenbrüche 4 K. (Fractura claviculae 1 K. humeri 2 K. radii 1 K.). Verrenkungen 1 K. (Luxatio humeri 1 K.). Hautverwundungen 7 K. Vorfall des Mastdarmes 1 K. Angeborene Verwachsung der Finger 1 K. Blutadergeschwulst 3 K. Hasenscharte 1 K. (geheilt). Leistenbruch 8 K. Nabelbruch 4 K. Nachbehandlung nach Amputation 1 K.

8. Krankheiten der Sinnesorgane.

Erkrankung der Nasenschleimhaut (Coryza und Ozaena) 3 K. Fremdkörper in der Nase 3 K. Nasenbluten 1 K. Erkrankungen des äusseren Gehörganges 5 K. Katarrhalische Augenentzündung 2 K.

9. Infectionskrankheiten.

Wasserblattern 11 K. Masern 14 K. Scharlach 1 K. Diphtheritis 3 K. Keuchhusten 41 K. Syphilis 11 K.

Digitized by Google

10. Erkrankungen durch Parasiten.

Krätze 29 K. Eingeweidewürmer 4 K. (Springwürmer 2 K. Spulwürmer 1 K. Bandwurm 1 K.).

In 32 Fällen wurden Kinder aus der ambulatorischen Behandlung vorübergehend oder dauernd in die Hospital-Verpflegung übernommen.

VI. Bericht über die Impfstation.

In den von April bis Ende October abgehaltenen Impfterminen erschienen 213 Kinder; von denselben waren geboren:

1875	1 Kind,
1876	2 Kinder,
1877	11 »
1878	42 »
1879	141 »
1880	16 »

208 Kinder wurden mit Erfolg geimpft, 5 Kinder nicht zum Nachsehen wiedergebracht.

Erkrankungen in Folge der Impfung sind nicht vorgekommen.

Digitized by Google

4. Dr. Christ'sche und von Mühlen'sche Entbindungsanstalt.

Bericht

von

Dr. CARL LOREY.

Die Zahl der verpflegten Wöchnerinnen betrug im verflossenen Jahre 55.

Es wurden 34 Knaben, 1mal Zwillinge und 22 Mädchen geboren.

Die 55 Frauen vertheilten sich nach dem Alter und der Zahl der Geburten:

	Kamen nieder zum:	1mal	2mal	3mal	4mal	5mal	6mal	7mal	8mal	9mal	11mal	16mal
Von 20 bis 25 Jahren	6 Fr.	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» 25 » 30 »	17 »	2	8	4	2	—	1	—	—	—	—	—
» 30 » 35 »	17 »	—	4	3	7	—	—	1	1	1	—	—
» 35 » 40 »	10 »	1	2	1	1	—	1	2	—	2	—	—
» 40 » 45 »	4 »	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1*)
» 45 » 50 »	1 »	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	55 Fr.	5	17	10	10	2	2	3	1	3	1	1

55 Frauen.

Es kamen nieder zum:		hatten von früheren Kindern durch Tod in den ersten Lebensjahren verloren:
1. Mal	5 Fr.	—
2. »	17 »	8 je 1 Kind.
3. »	10 »	7 je 1 Kind; 1 — 2 Kinder.
4. »	10 »	4 je 1 Kind; 3 je 2 Kinder; 2 je 3 Kinder.
5. »	2 »	1 — 1 Kind; 1 — 3 Kinder.
6. »	2 »	2 je 2 Kinder.
7. »	3 »	1 — 1 Kind; 1 — 2 Kinder; 1 — 5 Kinder.
8. »	4 »	1 — 1 Kind.
9. »	1 »	1 — 3 Kinder; 1 — 5 Kinder; 1 — 8 Kinder.
10. »	1 »	1 — 3 Kinder.
16. »	1 »	1 — 16 Kinder.

*) 3mal Zwillinge.

Digitized by Google

Die 55 Geburten erfolgten:

In Scheitelbeinlage 51mal; in Steisslage 2mal, bei einer 35jährigen IIIpara und .bei einer 38jährigen VIIpara, die Geburten erfolgten ohne Kunsthülfe, beide Kinder wurden lebend geboren; in Gesichtslage 1mal, bei einer 35jährigen Ipara, Kind abgestorben.

Die Zwillingsgeburt betraf eine 24jährige IIpara; das erste Kind wurde in Scheitelbeinlage, das zweite Kind in Steisslage geboren (2 Knaben, getrennte Eihäute, leicht verwachsene Placenten).

Anlegung der Zange fand statt:

Bei einer 26jährigen Ipara wegen Wehenschwäche bei tiefem Kopfstande; das Kind wurde lebend geboren und blieb gesund.

Anlegung des Baudelocque'schen Cephalotriptor fand statt:

Bei einer 35jährigen Ipara wegen Gesichtslage und flachem verengtem Becken, bei abgestorbenem Kinde. Das Puerperium verlief ohne wesentliche Störung.

Lösung der angewachsenen Placenta in Narcose fand statt: bei einer 37jährigen IIpara; das Puerperium verlief normal.

Eine durch chronischen Lungencatarrh und Emphysem bereits in hohem Grade verkommene Wöchnerin wurde in das Heilig-Geist-Hospital verbracht, woselbst sie nach einigen Wochen gestorben ist.

Todtgeboren wurde 1 Kind, s. oben; 1 Kind starb, 5 Stunden alt, an Lebensschwäche; 1 Kind am 4. Tage an Starrkrampf und 1 Kind am 9. Tage an Zellgewebsverhärtung.

Digitized by Google

5. Städtische Entbindungsanstalt.

Bericht

von

Dr. VÖMEL.

Im Jahre 1880 wurden aufgenommen	167
Vom Jahre 1879 übertragen (10 Wöchnerinnen und 1 an Mastitis Erkrankte)	11
	178

Hiervon wurden entlassen:

a. Gesund	170
b. Hiesigen Hospitälern überwiesen (1 Endometritis; 1 Lues; 1 wegen schon vor der Niederkunft bestandener Mastitis; ebenso 1 wegen Kniegelenksentzündung und 1 wegen Gelenkrheumatismus.)	5
c. Auf 1881 übertragen (1 Schwangere, 2 Wöchnerinnen)	3
	178

In der Anstalt wurden entbunden (incl. 7 Abortus)	142
Von 1879 übertragene Wöchnerinnen	10
Nach (ausserhalb) erfolgter Niederkunft verpflegt	12
Wegen Erkrankung der Sexualorgane behandelt	14
	178

Von besonderen Vorkommnissen ist zu verzeichnen:

Abortus	5
Frühgeburt (davon 5 todtgeboren, 7 nachträglich in der Anstalt gestorben)	16
Zwillingsgeburten	2

1. Ipara. Beide Kinder (Mädchen) todtgeboren ausserhalb der Anstalt. Frühgeburt. Wochenbett normal.
2. IIpara. Gleichfalls Frühgeburt, getrenntes Geschlecht.

Digitized by Google

Erstes Kind in Scheitellage, zweites Kind in Querlage durch Wendung auf den Kopf geboren nach 1/2stündlichem Intervall. Mutter und Kinder gesund entlassen nach normalem Wochenbett.

Steisslage (todtfaule Frucht), normales Wochenbett . .	1
Querlage, deshalb Wendung auf den Kopf	2

In beiden Fällen Mütter und Kinder gesund entlassen.

Kephalotripsie bei osteomalacischem Becken, Conjugata vera 6·5 C. Wochenbett normal	1

Die Zange kam zur Anwendung wegen Wehenschwäche nur 2mal bei 2 Erstgebärenden, beidemal konnten Mütter und Kinder gesund entlassen werden.

Ferner kamen zur Aufnahme wegen:

Vorzeitiger wieder sistirender Wehen	3
Leichterer Schwangerschaftsbeschwerden	4
Lactationsbeschwerden	2
Mastitis	4
Tumor ovarii	1

Der höchste Stand der gleichzeitig Verpflegten war im August 17, der niederste im October 1.

Die durchschnittliche Verpflegungsdauer betrug 13·3 Tage.

In der ersten Abtheilung waren verpflegt worden . . .	0
» » zweiten » » » » . . .	9
» » dritten » » » » . . .	169
	178

Kinder wurden geboren in der Anstalt	137
Ausserhalb der Anstalt	12
Uebertragen von 1879	10
	159

Davon wurden gesund entlassen	128
In der Anstalt starben (incl. 7 Frühgeburten)	16
Todtgeboren (incl. 5 Frühgeburten)	13
Auf 1881 übertragen	2
	159

Davon waren Knaben 79, Mädchen 80.

Digitized by Google

6. Rochushospital.

Nach dem Berichte des Hospitalarztes, Herrn Dr. ALEX. KNOBLAUCH, an das Pflegeamt.

Von Dr. E. MARCUS.

Im Etatsjahr 1880/81 wurden 1126 Erkrankte (681 M., 445 W.) in dem Hospitale verpflegt. Von diesen wurden 1062 (651 M., 411 W.) = 94·3 % geheilt, 9 (6 M., 3 W.) schieden gebessert, 15 (8 M., 7 W.) blieben ungeheilt, 8 (2 M., 6 W.) = 0·7 % sind gestorben, 31 (14 M., 17 W.) wurden auf das Etatsjahr 1881/82 übertragen.

Das numerische Verhältniss der Erkrankten blieb sonach hinter den beiden vorausgegangenen Jahren, hinter dem letzten, namentlich wegen Abnahme der Krätzigen um 431, mit 551 zurück. Dagegen tritt um so stärker die Schwere der Erkrankung hervor, die sich in der mittleren Verpflegzeit bemerklich macht. Dies gilt namentlich von der Syphilis.

Eine vergleichende Uebersicht ergibt hinsichtlich der Verpflegzeit:

Im Jahre 1877	bei	819 Kranken	10358 Tage;	mittl. Dauer a. d. Kopf	12·64	Tage.
» » 1878/79	»	1585 »	15673 »	» » » »	9·88	»
» » 1879/80	»	1677 »	21535 »	» » » »	12·84	»
» » 1880/81	»	1126 »	20235 »	» » » »	17·97	»

Der höchste Krankenstand war am 29. April 1880 mit 67 Köpfen, der niedrigste am 3. September 1880 mit 33 Köpfen.

I. Krätze.

Der grössere Theil der an Krätze Leidenden hatte vernachlässigte Formen.

Im Jahre 1877	betrug die mittlere Verpflegzeit bei	422	Köpfen:	1·16 Tage.
» » 1878/79	» » » » »	1075	»	1·27 »
» » 1879/80	» » » » »	1053	»	1·33 »
» » 1880/81	» » » » »	622	»	1·41 »

Digitized by Google

II. Unheilbare.

Es handelt sich hier um 2 Männer (einen Tabetiker und einen Epileptiker, letzterer an Blutzersetzung gestorben) und 2 Frauen, von denen eine wegen Uteruskrebs 361 Tage im Spitale war und im Alter von 53 Jahren verstarb, die andere, 35 Jahre alt, ebenfalls an Krebs der Genitalien nach 15tägigem Aufenthalt verschied.

III. Lustseuche (Syphilis, Tripper und Verwandtes).

Der Vergleich mit den drei vorausgegangenen Jahren ergibt:

Im Jahre 1877 bei 302 Venerischen 24·59 Tage mittlere Pflegzeit,
» » 1878/79 » 398 » 29·46 » » »
» » 1879/80 » 511 » 32·98 » » »
» » **1880/81** » **415** » **40·79** » » »

Ist hiernach auch eine erkleckliche Abnahme der Köpfe zu constatiren, so tritt die Zunahme der Verpflegtage und hiermit der schlimmen, hartnäckigen Formen der Erkrankung um so bedenklicher zu Tage.

Die Heilergebnisse sind folgende:

Von 415 Venerischen wurden 362 (124 M., 238 W.) = 87·2% geheilt (d. h. anscheinend geheilt entlassen), 9 (6 M., 3 W.) schieden gebessert, 12 (8 M., 4 W.) blieben ungeheilt, 3 (1 M., 2 W.) starben, 29 (12 M., 17 W.) wurden ins neue Jahr übertragen. Der verstorbene Mann, ein 53jähriger decrepider Korbflechter, mit brandigem Gliedschanker und Bubo, starb an Septicaemie. Ein Weib mit diphtheritischem Schanker der linken Weiche und des linken Schenkels, starb ebenfalls an Blutzersetzung, ein anderes, 25 Jahre alt, mit Kehlkopfsyphilis, an Erstickung.

86 Syphilitische (28 M., 58 W.) wurden mit Einreibung grauer Salbe behandelt, die übrigen mit Quecksilber innerlich oder subcutan.

IV. Blattern.

Wir sind in diesem Jahre von ihnen verschont geblieben.

V. Andere Krankheiten.

Wir hatten 85 Köpfe (1879/80 : 106) mit 22·51 Tagen mittlerer Verpflegzeit. Von den 62 wirklich Erkrankten (5 M., 57 W.) wurden 57 (5 M., 52 W.) = 91·9% geheilt, 3 Weiber blieben ungeheilt und 2 Weiber starben, eine Prostituirte an Tuberculosis pulm., eine Magd an Typhus abd. 23 Aufgenommene (1 M., 22 W.) waren scheinkrank. Die 57 wirklich Erkrankten litten an verschiedenen nicht-

Digitized by Google

krätzigen und nicht syphilitischen Hautausschlägen 9, an nicht venerischen Affectionen der Genitalien und des Afters 7, darunter ein Fall von Elephantiasis lab., an Krankheiten innerer Organe 7, an chirurgischen Krankheiten 2. Die Patienten waren meist Prostituirte.

Unsrer im letzten Berichte ausgesprochenen Hoffnung, dass wir in dem diesjährigen Näheres über den endlichen Anfang der schon so lange projectirten neuen Krankenanstalt berichten könnten, hat sich leider nicht erfüllt. Zwar wurde am 31. August 1880 auf Antrag des Magistrats von der Stadtverordneten-Versammlung beschlossen, den Neubau durch das Bauamt ausführen zu lassen und zur Ausarbeitung der auf Grund eines von einer Special-Commission entworfenen Programms auszuführenden Pläne M. 1200 für einen Zeichner zu verwilligen; im Uebrigen aber blieb Alles beim Alten. So gehen wir denn in das neue Jahr mit den alten Hoffnungen, die wohl diesmal nicht zu Schanden werden.

Aus dem Pflegamt schied wegen Ueberhäufung mit Berufsgeschäften Herr Amtsrichter Dr. jur. Giar, ein langjähriges, hochverdientes Mitglied unserer Verwaltung. Für ihn wurde von den Stadtverordneten Herr Rechtsanwalt Dr. jur. Benkard zum Pfleger gewählt.

Digitized by Google

7. Anstalt für Irre und Epileptische.

Bericht

von

Dr. med. H. HOFFMANN.

Die Krankenbewegung gestaltete sich im Jahre 1880 folgendermaassen: Am 1. Januar hatten wir einen Krankenstand von 192 Personen (89 M., 103 Fr.)

(Darunter waren rein epileptisch 5 M. und 5 F. = 10; diejenigen Epileptiker, welche entschiedene Psychosen zeigten, sind hier nicht mitgezählt.)

Die Zahl der Neuaufgenommenen betrug im Jahre 129 (66 M., 63 Fr.); die Gesammtzahl der Kranken also 321 (155 M. und 166 Fr.).

Der Abgang stellt sich folgendermaassen:

Genesen wurden entlassen	M. 19	Fr. 21	=	40
Gebessert » »	» 5	» 12	=	17
Ungeheilt » »	» 11	» 7	=	18
Gestorben sind in diesem Jahre	» 13	» 13	=	26
	M. 48	Fr. 53	=	101

Unter den Epileptischen sind 2 weibliche Kranke gestorben.

Es wurden 9 Pensionäre neu aufgenommen, und zwar erster Classe: 1 M., zweiter Classe: 5 M. und 3 Fr.; und so war die Zahl der in diesem Jahre verpflegten Kranken dieser Abtheilung = 45; der Rest mit 270 gehörte der dritten Classe an, von denen einige auf eigene Kosten, andere auf Kosten ihrer Heimathgemeinden, die Meisten durch das städtische Aerar erhalten werden mussten.

Digitized by Google

Am 1. Januar 1881 hatten wir 220 Kranke in der Anstalt (107 M. und 113 Fr.); darunter sind als rein Epileptisch 8 Individuen (5 M. und 3 Fr.) mitbegriffen.

Die Aufnahmen in der Anstalt mehren sich jährlich zusehends, die Zahl der bleibenden Kranken steigt, und der Augenblick kann jeden Tag kommen, wo in unsrer Anstalt keine weitere Aufnahme mehr statt haben kann. Ich habe schon vor Jahren auf die drohende Gefahr aufmerksam gemacht und die Abhülfe in der Darlegung verschiedener Vergrösserungen der Anstalt in Betracht gezogen. Diese Vorschläge sind längst den Behörden vorgelegt. Jüngst habe ich wieder von der steigenden Ueberfüllung der Anstalt Meldung gegeben. Wir erwarten nun die Hülfe, für welche ohne Zweifel die entscheidenden Behörden Fürsorge haben getroffen werden.

Digitized by Google

8. Israelitisches Gemeindehospital.

Bericht

von

Dr. KIRCHHEIM und Dr. HIRSCHBERG.

Uebersicht der im Jahre 1880 behandelten Kranken.

Bestand am 1. Jan. 1880		Aufgenommen 1881		Summa		Abgang								Verblieben auf 1881	
						Geheilt		Gebessert		Ungeheilt		Gestorb.			
M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.
14	14	92	112	106	126	67	78	16	18	2	6	12	12	9	12
28		204		232		145		34		8		24		21	
						211									

Uebersicht der Krankheitsfälle im israelitischen Gemeindehospital im Jahre 1880.

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Infectionskrankheiten.												
Febris recurrens	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Scarlatina	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Syphilis	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Constitutionskrankheiten.												
Anaemia	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Chlorosis	—	5	—	—	—	5	4	1	—	—	5	—
Marasmus	—	—	—	—	3	3	—	2	—	—	2	1

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Nervenkrankheiten.												
Apoplexia cerebri	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Paralysis	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	2
Dementia senilis	—	—	—	—	2	2	—	—	2	—	2	—
Mania acuta	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Epilepsia	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1	—
Hysteria	—	5	1	—	—	6	4	2	—	—	6	—
Neuralgia nervi trigemini	—	3	1	—	—	4	4	—	—	—	4	—
Circulationsapparat.												
Endocarditis acuta	—	1	1	—	—	2	—	—	—	2	2	—
Vitium cordis	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—
Respirationsapparat.												
Angina catarrhalis	1	4	—	1	—	6	6	—	—	—	6	—
Angina diphtheritica	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Polypus nasi	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Bronchitis acuta	—	4	—	3	3	10	10	—	—	—	10	—
Bronchitis chronica	—	—	—	1	7	8	—	4	—	2	—	2
Pneumonia	—	1	1	1	2	5	3	—	—	2	5	—
Pleuritis	—	—	—	1	1	2	1	—	—	1	2	—
Emphysema pulmonum	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—
Asthma bronchiale	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—
Haemoptysis	—	5	1	—	—	6	6	—	—	—	6	—
Phthisis pulmonum	—	21	8	2	—	31	—	15	—	9	24	7
Digestionsapparat.												
Parulis	1	2	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Carcinoma oesophagi	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	1	—
Gastricismus	1	3	—	1	—	5	5	—	—	—	5	—
Febris gastrica	—	1	—	—	1	2	2	—	—	—	2	—
Catarrhus ventric. chronic.	—	4	—	2	—	6	6	—	—	—	6	—
Ulcus ventriculi rotund.	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—
Cardialgia	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—	1	1
Carcinoma ventriculi	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—
Catarrhus intestin. chron.	—	4	—	2	—	6	6	—	—	—	6	—
Obstipatio	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Perityphlitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0–15	16–30	31–45	46–65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Gebessert	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Icterus catarrhalis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Carcinoma hepatis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—
Taenia	—	2	1	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Prolapsus ani	—	—	—	—	2	2 [1])	1	—	1	—	2	—
Intoxicatio cum phosphoro	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Urogenitalapparat.												
Catarrhus vesicae acut.	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—
Cystitis chron. Pyelitis	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—
Morbus Addisonii	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Epididymitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Metrorrhagia	—	2	2	—	—	4	4	—	—	—	4	—
Parametritis	—	1	2	—	—	3	2	—	—	1	3	—
Anteflexio uteri	—	2	—	—	—	2	—	2	—	—	2	—
Hypertrophia port. vagin.	—	1	—	—	—	1	1 [2])	—	—	—	1	—
Fibroma uteri	—	—	1	1	—	2	1 [3]	—	—	1 [4])	2	—
Carcinoma uteri	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Fluor albus	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Fistula vesico-recto-vagin.	—	1	—	—	—	1	1 [5])	—	—	—	1	—
Prolapsus vaginae	—	—	1	—	—	1	1 [6])	—	—	—	1	—
Cystovarium	—	2	—	—	1	3	1 [7])	—	—	1 [8])	3	—
Knochen, Sehnen, Muskeln, Drüsen etc.												
Panaritium	—	3	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Phlegmone	1	2	2	—	—	5	5	—	—	—	5	—
Periostitis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Genu valgum	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Pes varus	2	—	—	—	—	2	2 [9])	—	—	—	2	—
Synovitis chronica genu	—	—	1	—	1	2	1	—	—	—	1	1
Bursitis praepatell. purul.	—	1	—	—	—	1	1 [10])	—	—	—	1	—
Rheumatism. articul. acut.	—	5	—	—	—	5	5	—	—	—	5	—
Rheumatism. chronic.	—	3	—	4	—	7	6	1	—	—	7	—
Parotitis duplex	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Bubo inguinalis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Carcinoma mammae	—	—	—	2	—	2	1 [11])	—	—	1 [12])	2	—
Augen- und Ohrenkrankheiten.												
Keratitis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Strabismus	1	—	—	—	—	1	1 [13])	—	—	—	1	—
Otitis media	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Aeussere Bedeckungen.												
Erysipelas faciei	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Eczema	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Furunculus	—	—	2	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Ephelides	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Psoriasis	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—
Ulcera (pedis, cruris)	—	5	—	1	—	6	5	—	—	—	5	1
Verletzungen.												
Congelatio	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Combustio	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Contusio (brachii, pedis)	—	1	—	2	—	3	3	—	—	—	3	—
Fractura (patellae, cruris utriusque, malleoli, colli femoris)	—	—	3	—	1	4	2	1	—	1[14])	4	—
Vulnera (femoris, brach. etc.)	1	3	—	—	—	4	3	—	—	—	3	1
Distorsio pedis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Luxatio humeri	—	1	—	—	—	1	1[15])	—	—	—	1	—

1) Cauterisation (siehe unten). 2) Amputatio colli uteri. 3) Enucleatio intrauterina. 4) Amputatio uteri supravaginalis (siehe unten). 5) Colpocleisis (siehe unten). 6) Colporrhaphia anterior. 7) Ovariotomie (siehe unten). 8) Recidiv eines Cystosarcoms. 9) Osteotomie (siehe unten). 10) Incision. 11) Amputatio mammae. 12) Nichtoperirbares Recidiv. 13) Tenotomie 14) Fractura cruris complicata, † mehrere Monate nach der Verletzung an Phthisis pulmonum. 15) Nervendehnung (siehe unten).

Im Ambulatorium des Hospitals wurden über 300 Patienten behandelt, während 172 Kranken auf Rechnung des Hospitals in ihren Wohnungen Behandlung und freie Medicamente zu Theil wurden.

Den bemerkenswerthesten der oben erwähnten Operationen — durch den Operateur unserer Anstalt, Herrn Dr. Hirschberg ausgeführt — fügen wir einige kurze Operationsgeschichten und einige uns wichtig erscheinende epikritische Bemerkungen hinzu.

Von den Laparotomien, welche vorgenommen wurden, lag im ersten Falle eine indicatio vitalis vor. Es handelte sich um einen Tumor in der Bauchhöhle, dessen Inhalt z. Th. eitrig geschmolzen war. Der Eiter war durch den Nabel nach aussen perforirt und verursachte eine ständige Secretion. Die Patientin war durch die ¾ Jahr

Digitized by Google

dauernde Eiterung in hohem Grade entkräftet, und als trotz antiseptischer Maassnahmen Jauchung und Fieber eintrat, entschlossen wir uns zur Operation.

Die Exstirpation des Tumor, welcher von uns für eine verjauchte Ovariencyste gehalten wurde, geschah unter antiseptischen Cautelen. Bei der Operation zeigte es sich, dass wir es mit einem in seiner grössten Masse jauchig zerfallnen Uterusmyom von der Grösse eines Mannskopfes zu thun hatten, das in grösserer Ausdehnung mit den Därmen verwachsen war.

Die Laparotomie wurde am 21. October ausgeführt. Der Bauchschnitt, 2 Zoll über der Symphyse beginnend, verlief in der linea alba und war anfänglich 3 Zoll lang. Es flossen etwa 2 Esslöffel voll ascitischer Flüssigkeit aus der Bauchhöhle und es präsentirte sich ein glattwandiger Cystensack in der Bauchwunde. Durch Einstossen des dicken Spencer Wellschen Trocars wurden etwa zwei Liter jauchiger Flüssigkeit entleert. Zur Weiterentwicklung des Tumor musste nunmehr der Bauchschnitt bis über den Nabel verlängert werden und mühsam wurden die etwa handgrossen flächenhaften Verwachsungen der Därme von der Oberfläche des Tumor getrennt. Es gelang dies durch Abdrücken der verhältnissmässig dünnen Adhäsionen mit dem Finger ohne nennenswerthe Blutung. Nachdem der Tumor so von seinen Verbindungen mit Darm und Netz befreit war, liess sich derselbe in der Grösse eines Mannskopfes aus der Bauchwunde entwickeln.

Bei genauer Inspection der Geschwulstmasse und ihrer Anhänge fanden sich ausser einigen secundären Tumoren von Haselnuss- bis Apfelgrösse die beiden Ovarien vor, von denen das rechte atrophisch und an einzelnen Stellen cystisch degenerirt, das linke in eine wallnussgrosse Cyste verwandelt war.

Der Tumor selbst ging untrennbar in die supravaginale Uterusportio über. Nach vorhergegangener mehrfacher Stielunterbindung und Anlegung einer Drahtschlinge wurde die Amputatio uteri supravaginalis ausgeführt, die beiden degenerirten Ovarien nach Unterbindung ihrer Stiele entfernt und hierauf der Peritonaeal-Ueberzug des Amputationsstumpfes sehr sorgfältig an die Wundränder der Bauchwunde befestigt (Hegars Trichter) und schliesslich die Bauchwunde mit durchgehenden Suturen vereinigt. Nach Aetzung der Amputationsfläche mit starker Carbollösung wurde ein typischer Listerverband angelegt.

Digitized by Google

Die ganze $1\frac{1}{4}$ Stunde dauernde Operation wurde unter Carbolspray ausgeführt. Die Blutung während der Operation war eine kaum nennenswerthe.

Die Patientin, welche die Operation ziemlich gut überstanden hatte, erlag leider einem plötzlichen Collaps am zweiten Tage.

Ein sehr günstiges Resultat ergab die zweite Laparotomie bei einer 26jährigen Frau, bei welcher es sich um die Entfernung eines zweifächerigen Ovarialcystoms handelte.

Hervorzuheben ist in diesem Falle, dass die Entwicklung der zweiten im Becken eingekeilten Cyste recht schwierig war und erst gelang, nachdem durch die Wand der ersten Cyste ein Trocar eingestossen wurde, der die Flüssigkeit entleerte.

Die Heilung verlief ohne jede Reaction per primam.

Im Anschluss hieran sei uns als Nachtrag zu den vorjährig mitgetheilten Laparotomieen die Hinzufügung gestattet, dass Frau L., eine unter den möglichst ungünstigen Verhältnissen ovariotomirte Frau, in diesem Jahre eine normale Entbindung durchgemacht hat.

Eine zweite Patientin, bei welcher im vorigen Jahre Herr Dr. Glöckler in Abwesenheit des Herrn Dr. Hirschberg ein Cystosarcom durch die Laparotomie entfernt hatte, erlag in diesem Jahre einem Recidiv, das von einer chronisch verlaufenden Peritonitis begleitet war.

Ein höchst seltener und seltsamer Fall von Verletzung der weiblichen Genitalien intra partum gab zu mehreren sehr mühsamen operativen Eingriffen Anlass, die an einem andern Orte eine ausführliche Beschreibung erhalten werden.

Hier sei der sehr interessante Fall nur kurz erwähnt.

Die 25jährige Patientin — Russin — hat bei ihrer ersten sehr schweren Entbindung, die ohne ärztliche Hülfe verlief, vor mehreren Jahren eine Blasenscheidenfistel davongetragen.

Der Blasendefect muss ein sehr grosser gewesen sein, denn wie die spätere Untersuchung ergab, war von Prof. Hildebrand in Königsberg die vordern Muttermundslippe an das noch vorhandene sehr kurze, unten offene Stück der Harnröhre genäht worden. Die Frau concipirte nach dieser Operation zum zweitenmal, und bei dieser Entbindung enstand der weiter unten zu beschreibende Defect. Es ging der ganze Damm sammt der ganzen Mastdarmscheidenwand durch Zerreissung bei der Geburt resp. durch Nekrose von Damm-, Scheiden- und Mastdarmwand verloren, und wir hatten folgende Cloake vor uns.

Digitized by Google

Von vorn sieht man ein etwa $1^1/_2$ cm nach unten gespaltenes Harnröhrenstück, an dasselbe ist nach hinten zu die vordere Muttermundslippe genäht, so zwar, dass die vordere Uteruswand die hintere Blasenwand bildet.

Von der ganzen hinteren Scheidenwand sieht man nichts als einen schmalen, durch seine blasse Farbe von der Mastdarmwand sich abhebenden Saum, der nur an das hintere Scheidengewölbe erinnert. Nach hinten bildet die faltige Mastdarmwand die Grenze der Cloake. Der Zustand der Patientin war ein sehr beklagenswerther wegen der Unmöglichkeit Koth und Urin zurückzuhalten, denn der oben erwähnte, nach unten gespaltene Harnröhrenrest war nicht mehr schlussfähig.

Eine Wiederherstellung zur Norm war in diesem Falle von unerhörter Verstümmlung unmöglich, denn auch die Bildung eines geschlossnen Mastdarmrohrs scheiterte an dem vollständigen Defect der Mastdarmscheidenwand.

Man konnte sich daher nur die Aufgabe stellen, die functionellen Störungen zu heben. Dies war jedoch nur zu erreichen durch eine die Harnröhrenmündung etwas überragende Episiorraphie, welche den Zweck hatte einen schlussfähigen Sphincter ani herzustellen, durch den nunmehr Urin und Koth und die Menstrualabsonderung passiren sollten.

Die Lösung dieser Aufgabe gelang nach einer grossen Anzahl (acht) sehr mühsamen Operationen, die anderwärts ausführlicher werden beschrieben werden.

Die Patientin wurde entlassen, als sie im Stande war Urin und Koth im Mastdarm zurückzuhalten und nach Willkür zu entleeren. Die anatomischen Verhältnisse der geheilten Patientin glichen der seltnen Anomalie von Fehlen der Vagina.

Verhältnissmässig häufig wurde während der letzten Jahre die Operation bei Prolapsus ani ausgeführt.

Die Art der Operation ist folgende:

Der Patient führt reichlich ab, erhält sodann ein Reinigungsklystir und wird vor Beginn der Narkose aufgefordert, den Mastdarm so weit als möglich hervorzudrängen. Alsdann wird in tiefer Narkose die Schleimhaut des ganzen mit Muzeuxschen Zangen gefassten Prolapsus mittelst des Paquelinschen Thermocauters flächenförmig verbrannt und die an der Schleimhaut haftenden Knoten mittelst des Paquelinschen brennenden Messers in langsamen Zügen

Digitized by Google

abgetragen und endlich die verbrannte Partie in den Mastdarm reponirt.

Die Heilung nach dieser Operation erfolgt reactionslos, wenn in den ersten Tagen durch Abführmittel dünner Stuhl erzeugt wird. Wenn der Prolaps nicht sehr gross war, kann der Patient schon nach 2—3 Tagen das Bett verlassen, aber selbst bei faustgrossem Vorfall ist eine längere Bettruhe als acht Tage nicht erforderlich. Recidive wurden an Patienten, die vor Jahren operirt wurden, nicht beobachtet.

In keinem Falle ist irgend ein übles Ereigniss durch die Operation eingetreten. Ein Patient, mit Prolapsus ani behaftet, wurde ungeheilt entlassen, nachdem er wegen seines hohen Alters die Operation verweigert hatte.

Von Knochenoperationen kam eine sehr erwähnenswerthe Osteotomie wegen hochgradigem Pes varus zur Ausführung. Dieser im Aerztlichen Vereine mitgetheilte Operationsfall erhält dadurch ein besonderes Interesse, dass die Wegnahme eines Knochenkeils aus dem Tarsus nicht wie in allen bisher bekannten Fällen nach Gutdünken, sondern nach mathematischer Berechnung des Herrn Prof. Zehfuss hier geschah. Die Lage und Grösse des zu entfernenden Keils wurde betimmt und zwar so, dass mit dem möglichst kleinsten Verlust an Knochensubstanz der bestmöglichste Effect in Betreff der Fussstellung erzielt werden sollte. Der Vorderfuss liess sich nach Entfernung des in der genannten Art bestimmten Keiles gegen den Hinterfuss in eine fast normale Stellung bringen. Die Heilung ging rasch ohne Eiterung von statten und das Endresultat war ein durchaus befriedigendes.

Beiläufig sei bemerkt, dass die hintere Fläche des entfernten Keils in die Tarso-metatarsallinie fiel, der Keil also viel weiter nach vorn zu liegen kam, als es nach den bisherigen weder anatomisch noch sonst präcisirten Vorschriften für diese Operation der Fall war.

Zum Schluss möge noch ein Fall von Nervendehnung des plexus brachialis eine besondere Erwähnung finden. Die Operation wurde bei einem 34jährigen Schlosser ausgeführt, der eine Luxatio axillaris des linken Humerus erlitten hatte.

Trotzdem die Reposition nach kurzer Zeit leicht gelang, vermochte der Patient seine Hand nicht zu gebrauchen, da die Oberarmmuskeln, sowie die Extensorengruppe des Vorderarms gelähmt waren. Patient wurde noch von den heftigsten Schmerzen in den gelähmten Theilen heimgesucht, und trotz wochenlanger Anwendung des constanten und Inductionsstromes trat keine Besserung ein.

Digitized by Google

Da dieser Zustand nur auf eine Laesion des Plexus brachialis durch Quetschung des luxirten Vorderarmkopfes zurückgeführt werden konnte, so wurde, um dem Patienten die Gebrauchsfähigkeit des Arms möglicherweise zu verschaffen, die Dehnung des Plexus brachialis beschlossen und in der Narkose ausgeführt.

Die Wunde heilte schnell unter dem Listerverband und das Resultat der Operation war ein sehr zufriedenstellendes, die Schmerzen hörten auf und die gelähmten Muskeln, welche noch nach Heilung der Wunde faradisirt wurden, erlangten ihre Function wieder. So weit uns bekannt, ist dies der erste Fall, in dem die Nervendehnung bei Lähmung motorischer Nerven ausgeführt wurde.

Digitized by Google

9. Krankenabtheilung des Versorgungshauses.

Bericht

von

Dr. med. VISCHER.

Im Jahre 1880 befanden sich im Hause 158 Pfründner: 79 Männer und 79 Frauen in folgender Altersstufe:

zwischen	20—30	Jahre	1	M.	—	W.
»	40—50	»	1	»	—	»
»	50—60	»	6	»	2	»
»	60—70	»	34	»	25	»
»	70—80	»	29	»	36	»
»	80—90	»	8	»	16	»
			79	M.	79	W.

Von diesen befanden sich auf der Krankenabtheilung 27 Männer und 50 Weiber mit folgenden Krankheitsformen:

Bronchitis chronica	7	M.	6	W.
Phthisis pulmonum	—	»	2	»
Carcinoma pulmonum . . .	—	»	1	»
Tuberculosis acuta	1	»	—	»
Asthma	—	»	1	»
Hypertrophia cordis	1	»	3	»
Carcinoma faciei	1	»	—	»
Apoplexia	—	»	2	»
Hydrocephalus senilis . . .	—	»	1	»
Apoplexia retinae	1	»	—	»
Amaurosis	—	»	2	»
Otitis interna	—	»	1	»
Glaucoma	—	»	2	»
Trichiasis	—	»	1	»
Cataracta	—	»	2	»
Transport . .	11	M.	24	W.

Digitized by Google

Transport . .	11	M.	24	W.
Dementia senilis	1	»	4	»
Carcinoma hepatis	—	»	1	»
Carcinoma oesophagi	1	»	—	»
Carcinoma ventriculi . . .	1	»	—	»
Tabes dorsalis	2	»	—	»
Debilitas senilis	4	»	9	»
Fractura colli femoris . . .	2	»	2	»
Prolapsus uteri	—	»	1	»
Ischias	—	»	2	»
Rheumarthritis deformans . .	—	»	2	»
Rheumatismus chronicus . .	—	»	3	»
Strictura urethrae	1	»	—	»
Contractura genu	—	»	1	»
Ulcus cruris chronicum . . .	4	»	1	»
	27	M.	50	W.

Im Laufe des Jahres starben 10 Männer und 16 Frauen an folgenden Krankheiten:

Apoplexia	—	M.	1	W.
Hydrocephalus senilis . . .	—	»	1	»
Myelitis	—	»	1	»
Bronchiectasia	1	»	—	»
Tuberculosis acuta	1	»	—	»
Phthisis pulmonum	—	»	2	»
Carcinoma pulmonis	—	»	1	»
Hydrothorax	2	»	1	»
Pneumonia	—	»	5	»
Pleuritis exsudativa	1	»	—	»
Oedema pulmonum	—	»	1	»
Ruptura cordis	1	»	—	»
Hydrops ex vitio cordis . . .	1	»	—	»
Peritonitis	—	»	1	»
Carcinoma hepatis	—	»	1	»
Carcinoma oesophagi . . .	1	»	—	»
Carcinoma ventriculi	1	»	—	»
Carcinoma faciei et ventriculi .	1	»	—	»
Decubitus ex fract. colli femoris	—	»	1	»
	10	M.	16	W.

Digitized by Google

Die Gestorbenen hatten ein Alter von:

	M.	W.
50—60 Jahren	— M.	2 W.
60—70 »	3 »	4 »
70—80 »	3 »	7 »
80—90 »	4 »	3 »
	10 M.	16 W.

Die Todesfälle vertheilen sich auf die einzelnen Monate folgendermaassen:

	M.	W.
Januar . . .	— M.	1 W.
Februar . .	1 »	2 »
März . . .	1 »	2 »
April . . .	— »	2 »
Mai	2 »	1 »
Juni . . .	— »	2 »
Juli	— »	— »
August . . .	1 »	1 »
September . .	1 »	1 »
October . .	— »	1 »
November . .	1 »	2 »
December .	3 »	1 »
	10 M.	16 W.

Digitized by Google

10. Diaconissenhaus.

Bericht

von

Dr. med. HEINRICH ROTH.

Im Jahre 1880 wurden im Diaconissenhaus 249 Kranke (96 männlichen und 153 weiblichen Geschlechts) behandelt, von welchen 23 aus dem Jahr 1879 übertragen worden waren.

In Freibetten wurden verpflegt	53	Kranke mit	2647	Verpflgtgn.
» dritter Classe » »	108	» »	3979	»
» zweiter » » »	41	» »	1957	»
» erster » » »	35	» »	1063	»
Erkrankte Schwestern »	12	» »	289	»

Zusammen wurden verpflegt 249 Kranke mit 9935 Verpflgtgn., folglich auf einen Kranken im Durchschnitt nahezu 40 Verpflegungstage.

Um mit den Schwestern, als den ständigen Hausbewohnerinnen, zu beginnen, so kamen unter den 54 dem hiesigen Mutterhause zugehörigen Schwestern ausser geringeren, die Berufsthätigkeit kaum hemmenden Leiden, die meist in höheren oder minderen Graden von Anaemie ihren Grund hatten, 12 schwere Erkrankungsfälle vor, nämlich Furunculosis 1, Diphtheritis 1, Polyarthritis rheumatica 2, Pleuritis 1, Catarrhus intestinalis 2, Nephritis acuta 1, Contusio antibrachii 1, Haemarthron genu 1, Ulcus cruris 1, Osteomyelitis acuta pelvis 1.

Alle genannten Fälle verliefen gutartig und führten in relativ kurzer Zeit zur Genesung, ausgenommen der letzte Fall von Osteomyelitis.

Bevor wir zur tabellarischen Uebersicht der Krankheitsfälle kommen, müssen wir noch unserer, seit dem 5. November 1879 errichteten Station für sieche Kinder gedenken, welche separat geführt wird und deren Pfleglinge deshalb nicht in jener Tabelle aufgezählt sind. Für sieche Kinder von 2—8 Jahren waren Ende 1879 bereits 8 Betten geschenkt und in abgesonderten Räumen der Anstalt

Digitized by Google

aufgestellt worden. Der bedeutende Andrang machte 1880 2 weitere Betten nothwendig, so dass jetzt ständig 10 Kinder vorhanden sind und 19 verschiedenen bis Ende December 1880 die Wohlthat einer geordneten Pflege und einer zweckentsprechenden Nahrung zu Theil werden konnte. Die Dauer des zur Besserung der Constitution nothwendigen Aufenthaltes berechnet sich natürlich nicht nach Tagen und Wochen, wie bei acuten Erkrankungen, sondern ähnlich wie bei den Sanatorien für Schwindsüchtige, verweilen die kleinen Patienten ein halbes bis ein ganzes Jahr und noch länger in der Anstalt, bis der verarmte kleine Körper einen Fond von Kraft besitzt, der zum allermindesten zum flotten Laufen befähigt und auch eine weniger sorgsame Pflege und Ernährung überwinden lässt. Die Erkrankungen dieser Kategorie sind die allbekannten: Atrophia infantum (Abzehrung der Kinder in den höchsten Graden), Scrophulosis und Rachitis mit den gewöhnlichen Nebenerscheinungen: Catarrhen der Lunge und des Darmes, Verkrümmungen des Rückgrates, Knochenfrass, Augenentzündungen etc. und oft sind diese in Unreinlichkeit heranwachsenden Kinder noch mit Epizoen behaftet. Diese oft scheuen, auch in der Gemüthsentwicklung zurückgebliebenen Kinder ändern hier im Hause bereits in 4—6 Wochen ihre Physiognomie, an die Stelle des Trübsinnes tritt kindliche Heiterkeit und schon lange, bevor sie sich auf ihren Beinchen zu tummeln verstehen, ist von Woche zu Woche körperliche und geistige Zunahme zu constatiren. Die Factoren, welche in staunenswerth kurzer Zeit diese Umwandlung herbeiführen, sind: Aeusserste Reinheit der Patienten und frische Luft des Zimmers resp. Gartens, tägliches Bad eines jeden; Milch reichlich, Hartenstein's Leguminose, rohes Fleisch geschabt, sehr wenig Weissbrod, keine Kartoffeln. Der Arzneigebrauch beschränkt sich auf: Griechische Weine von Menzer bei den Schwächsten, Leberthran 2mal täglich, Jodeisen, Kalk mit Eisen und auf jeweilige Verabreichung eines Fiebermittels, wenn sonstige Zwischenfälle eintreten.

Diese junge Institution bedrohte Ende November 1880 ein arger Feind, das Scharlachfieber. Am 25. November bei der Morgenvisite wurden 2 dreijährige Kinder mit Scharlachexanthem behaftet gefunden. Weder der Hausarzt noch die pflegenden Schwestern hatten damals mit Scharlachkranken zu thun und so kann nur der Sonntagsbesuch der Kinderstation an dieser kleinen Hausepidemie Schuld gewesen sein. Sofortige Dislocation der Erkrankten in den entgegengesetzten Flügel der Anstalt, wo sie ein Zimmer bei Tag und ein anderes bei Nacht behufs gründlichster Erneuerung der

Digitized by Google

Luft benutzten, unter Aufsicht einer sie allein pflegenden Schwester. Am 8. resp. 9. December (13—14tägige Incubation) erkrankten 3 weitere sieche Kinder an Scarlatina und wurden gleichfalls zu den Ersterkrankten dislocirt, nachdem bereits am 1. December ein 2jähriges wegen schwerer Diphtherie auf die Scharlachstation verbracht worden war, bei dem das Scharlachexanthem nicht zum Ausbruch kam. Vier kleine Sieche im Alter von 2—3 Jahren gelang es auf diese Weise vor der Infection zu bewahren, denn nun sind bereits 4 Wochen seit dem letzten Erkrankungsfall vorbei und die Hausepidemie als beendigt anzusehen.

Der Scharlachverlauf bei den 5 Befallenen war ein völlig ausgeprägter von ziemlich bedeutender Intensität. In 4 Fällen Halsaffection mässig, in 1 Fall starke Diphtherie in Hals und Nase, in welchem ebenso wie bei dem Diphtheriefall ohne Exanthem von den neuerdings empfohlenen Wassereingiessungen in die Nase ganz regelmässig Gebrauch gemacht werden musste und das mit sehr gutem Resultat. Von Nachkrankheiten blieben diese beiden Fälle ganz verschont; 1 der Scharlachkinder (erkrankt am 25. November) bekam am 14. December nach einer Temp. von 41·4° C. Wassersucht mit mässiger Albuminurie, war aber am 28. December völlig genesen. Die 3 übrigen hatten trotz verschiedener Medication neben ganz schwachem Hydrops (NB. Kali chloric. hatte keins der Kinder erhalten, wohl aber Natr. salicyl., Liq. Ferri etc.) intensiven Icterus catarrhalis ohne nennenswerthe Störung des Allgemeinbefindens. Heute, am 12. Januar 1881, wo dieser Bericht niedergeschrieben wird, sind die Kinder sämmtlich wieder mit ihren früheren Genossen zusammen auf der Kinderstation, natürlich nach mehreren Bädern, Verbrennung der gebrauchten Spielsachen und Neuherrichtung der Betten.

Für eine rubricirte Zusammenstellung ist die Zahl von 19 Kindern aber noch zu gering, es wird sich für die Folge vielleicht empfehlen eine solche von 2 Jahrgängen aufzustellen, um Gewichtszunahme etc. zu vergleichen. Bemerkenswerth ist aber, dass diese 19 Siechen einen Aufwand von 3827 Verpflegungstagen erforderten, mithin das einzelne durchschnittlich 201 Tage oder circa 6 1/2 Monate in der Anstalt blieb.

Es folgt nun die tabellarische Uebersicht über die (kranke Schwestern und sieche Kinder ungerechnet) 237 im Diaconissenhause 1880 behandelten Krankheitsfälle, eingetheilt nach den befallenen Organen:

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1880	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1881
I. Infectionskrankheiten.							
Morbilli	—	2	2	—	—	—	—
Scarlatina (1 Fall mit nachfolg. 14täg. Dementia und Chorea)	—	3	3	—	—	—	—
Diphtheritis	—	5	5	—	—	—	—
Typhus abdominalis (der einzige Todesfall 3jähr. Kind)	2	13	11	—	—	1	3
Erysipelas faciei	—	2	2	—	—	—	—
Polyarthritis rheumatica	—	7	6	—	—	—	1
II. Constitutionskrankheiten.							
Marasmus senilis	1	1	—	1	—	1	—
Debilitas	1	1	—	—	2	—	—
Anaemia	2	3	4	—	—	—	1
Chlorosis	—	1	1	—	—	—	—
Leukaemia lymphatica	—	1	—	—	—	1	—
Tuberculosis miliaris	—	3	—	—	—	3	—
Diabetes insipidus	—	1	—	—	1	—	—
III. Krankheiten des Nervensystems.							
Hysteria	2	—	—	2	—	—	—
Paresis chordarum hysterica	—	1	1	—	—	—	—
Epilepsia	—	1	—	1	—	—	—
Chorea St. Viti	—	1	1	—	—	—	—
Ischias	2	—	2	—	—	—	—
Apoplexia sanguinea	—	1	—	—	—	1	—
Hemiplegia	1	—	—	1	—	—	—
Meningitis cerebralis	—	1	—	—	—	1	—
Meningitis basilaris, ex erysipelade faciei per nervos opticos	—	1	—	—	—	1	—
Neuritis brachiorum	—	1	—	—	—	—	1
IV. Krankheiten des Circulationsapparates.							
Vitium cordis organicum	1	5	—	2	—	2	2
Vitium cordis cum nephritide	—	2	—	—	—	1	1
Cor adiposum	—	1	—	—	—	1	—
Pericarditis purulenta	—	1	—	—	—	1	—
Pericarditis adhaerens, hydrops univers.	—	1	—	—	—	1	—
Congestiones ad cerebrum	—	1	—	1	—	—	—
Varices cruris	—	1	—	1	—	—	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1880	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1881
V. Respirationsapparat.							
Laryngitis chronica	—	1	1	—	—	—	—
Bronchitis acuta	1	2	3	—	—	—	—
Bronchitis chronica	—	1	1	—	—	—	—
Emphysema pulmonum	1	—	—	—	1	—	—
Phthisis pulmonum	3	16	1	13	1	4	—
Phthisis pulmonum et laryngis	—	7	—	—	1	6	—
Pneumonia acuta	—	3	3	—	—	—	—
Pleuritis	—	8	5	2	—	1	—
VI. Digestionsapparat.							
Catarrhus gastrointestinalis	1	5	6	—	—	—	—
Febris gastrica	—	7	6	1	—	—	—
Gastrectasia	—	1	1	—	—	—	—
Ulcus ventriculi	—	4	4	—	—	—	—
Carcinoma ventriculi	—	1	—	—	1	—	—
Ulcus duodenale	—	1	1	—	—	—	—
Icterus catarrhalis	—	3	2	—	—	—	1
Degeneratio hepatis acuta	—	1	—	—	—	1	—
Abscessus hepatis	—	1	—	—	—	1	—
Helminthiasis	—	1	1	—	—	—	—
Hernia inguinalis	—	1	1	—	—	—	—
Conquassatio abdominis, perforatio jejuni, ileus	—	1	—	—	—	1	—
Peritonitis exsudativa chronica	—	2	2	—	—	—	—
Peritonitis universalis e perityphlitide	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus perityphliticus e processu vermiculari	—	1	—	—	—	1	—
VII. Urogenitalapparat.							
Nephritis acuta	1	1	2	—	—	—	—
Morbus Brightii	—	4	—	1	1	2	—
Cystitis urinaria	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus urethrae	—	1	1	—	—	—	—
Fistula vesicouterina	—	1	1	—	—	—	—
Cyste labii majoris	—	1	1	—	—	—	—
Metritis chronica	—	1	1	—	—	—	—
Retroflexio uteri	—	2	2	—	—	—	—
Ectropion oris uteri (Emmet.)	—	1	1	—	—	—	—
Endometritis hyperplastica	—	1	1	—	—	—	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1880	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1881
Abscessus parametriticus	—	3	3	—	—	—	—
Haematocele retrouterina	—	1	1	—	—	—	—
Mastitis	—	1	1	—	—	—	—
Carcinoma mammae	—	2	—	—	—	1	1
VIII. Krankheiten der Gelenke, Knochen, Sehnen, Muskeln.							
Fractura baseos cranii	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus caesum capitis	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus frontis	—	1	1	—	—	—	—
Myxosarcoma maxillae sup. sin.	—	1	1	—	—	—	—
Subluxatio costae VII. dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Arthritis nodosa	—	1	—	—	—	—	1
Panaritium	1	3	4	—	—	—	—
Contusio digitorum	—	1	1	—	—	—	—
Arthritis carpi	—	1	1	—	—	—	—
Caries antibrachii dextri et manus	—	1	1	—	—	—	—
Ankylosis brachii	—	1	1	—	—	—	—
Coxalgia	—	2	1	1	—	—	—
Contusio coxae	—	1	1	—	—	—	—
Coxitis, necrosis femoris	1	—	1	—	—	—	—
Fractura colli femoris	—	1	1	—	—	—	—
Conquassatio femoris	—	1	—	—	—	1	—
Abscessus periarticularis genu	—	1	1	—	—	—	—
Gonarthritis	—	2	—	1	—	—	1
Haemarthron genu	—	2	1	—	—	—	1
Hydrops genu	—	2	2	—	—	—	—
Distorsio genu	—	1	1	—	—	—	—
Fractura complicata tibiae et fibulae	1	—	1	—	—	—	—
Osteomyelitis tibiae	—	1	1	—	—	—	—
Caries cruris et olecrani	—	1	—	—	—	—	1
Distorsio pedis	—	1	1	—	—	—	—
Rheumatismus muscularis	1	1	1	1	—	—	—
Rheumatismus articulorum chronicus	—	3	3	—	—	—	—
Lumbago	—	2	2	—	—	—	—
IX. Krankheiten der Haut und Drüsen.							
Eczema	—	1	1	—	—	—	—
Scabies	—	3	3	—	—	—	—
Ulcera cutis dorsi	—	1	1	—	—	—	—
Ulcera cruris	—	1	1	—	—	—	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1880	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1881
Furunculosis genu	—	1	1	—	—	—	—
Combustio faciei	—	1	1	—	—	—	—
Combustio pectoris, dorsi et humeri	—	1	—	—	—	—	1
Combustio pedis	—	1	1	—	—	—	—
Lymphadenoma axillare	—	1	1	—	—	—	—
Parotitis	—	1	—	—	—	—	1
Angina faucium simplex	—	7	6	—	—	—	1
Angina faucium aphthosa	—	1	1	—	—	—	—
X. Augenerkrankungen.							
Amaurosis	—	1	—	—	1	—	—
Blenorrhoea acutissima conjunctivae	—	1	1	—	—	—	—
Conjunctivitis	—	3	3	—	—	—	—
Combustio oculi	—	1	1	—	—	—	—
Iritis duplex	—	1	1	—	—	—	—
	23	214	147	29	9	34	18
	237		237				

11. Das Clementine-Mädchen-Spital.

Bericht

von

Dr. J. DE BARY.

Im Jahre 1880 fanden 128 Kranke Behandlung; von ihnen waren 12 aus dem Jahre 1879 übertragen worden, während 116 neu aufgenommen wurden.

Die Aufnahme vertheilt sich auf 115 Individuen, indem 10 Kranke zweimal während des Jahres, eine dreimal zur Behandlung kamen. Meist handelte es sich bei mehrfacher Aufnahme um nöthige Aenderungen an Verbänden und Apparaten bei Kranken, die nach ihrer ersten Entlassung ambulatorich fortbehandelt worden waren.

Die 128 Kranken consumirten 5705 Verpflegtage (die Entlassenen 4903, die aufs folgende Jahr Uebertragenen 802). Der längste Aufenthalt einer Kranken betrug 291, der kürzeste 3 Tage; die durchschnittliche Verpflegzeit berechnet sich somit auf 45 Tage. Der höchste Krankenstand war 18 Köpfe, der niederste 11. — Durchschnittlich waren 14 Betten belegt. Der Verpflegtag berechnete sich auf 2 M. 69 Pf.

Aufgenommen wurden im

Januar	11	Kranke,
Februar	9	»
März	8	»
April	12	»
Mai	9	»
Juni	6	»
Juli	13	»
August	8	»
September	9	»
October	11	»
November	10	»
December	10	»

Digitized by Google

Von den Kranken waren alt:

unter	5	Jahren	21
zwischen	5— 6	»	15
»	6— 7	»	5
»	7— 8	»	24
»	8— 9	»	5
»	9—10	»	16
»	10—11	»	10
»	11—12	»	13
»	12—13	»	6
»	13—14	»	7
»	14—15	»	4
über	15 Jahre		2

(Die ausnahmsweise Aufnahme Kranker über 15 Jahre war durch ganz besondere Umstände bedingt.)

Von den Kranken wohnten in Frankfurt 107, in benachbarten Orten 14, in entfernteren 7.

Allgemeine Uebersicht der Krankenbewegung.

Bestand am 1. Januar		Zugang.		Abgang.						Bestand am 31. Decbr.	
				Geheilt.		Entlassen.		Gestorben.			
Innere.	Chir.	Innere.	Chir.	Innere.	Chir.	Innere.	Chir.	Innere.	Chir.	Innere.	Chir.
6	6	59	57	40	29	17	22	4	—	5	11
12		116		69		39		4		16	
128				128							

Uebersicht der behandelten Krankheitsformen.

Krankheitsformen.	Bestand am 1. Januar	Neu aufgenommen	Summe der Fälle	Geheilt	Gebessert od. Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 31. December	Bemerkungen.
I. Infectionskrankheiten.								[1]) im Spitale zum Ausbruch gekommen bei schon 19 Tage dort befindlich. Choreakranken.
Typhus	—	3	3	3	—	—	—	
Meningitis cerebro-spinalis . . .	—	3	3	2	1	—	—	
Rheumatismus artic. acut. . . .	—	1	1	1	—	—	—	
Varicellae	—	—	1[1])	—	—	—	—	[2]) bei wegen Syphilis Aufgenommener entstanden.
Erysipelas faciei	—	—	1[2])	—	—	—	—	
Transport . . .	—	7	9	6	1	—	—	

Digitized by Google

Krankheitsformen.	Bestand am 1. Januar	Neu aufgenommen	Summe der Fälle	Geheilt	Gebessert od. ungeheilt	Gestorben	Bestand am 31. December	**Bemerkungen.**
Transport . . .	—	7	9	6	1	—	—	
II. **Allgemeine Ernährungsstörungen.**								
Anaemia und Chlorosis	—	6	6[3]	—	6	—	—	[3]) entlassen, sobald der Zustand wieder den Schulbesuch gestattete.
Rachitis	—	2	2	2	—	—	—	
Scrofulosis	—	2	2	2	—	—	—	
Tuberculosis	2	6	8	—	3	4	1	
Syphilis	1	4	5	4	—	—	1	
Morbus macul. Werlhofii . . .	—	1	1[4]	1	—	—	—	[4]) zweite Erkrankung innerhalb Jahresfrist. Abstammung von tuberculosem Vater.
III. **Krankheiten des Nervensystems.**								
Epilepsia	—	1	1	—	1	—	—	
Hysteria	—	3	3	3	—	—	—	
Chorea	1	7	8	6	—	—	2	
Paralysis spinal. spastica . . .	—	1	1	—	1	—	—	
Paresis extr. inferior. (Idiot.) . .	—	1	1[5]	—	1	—	—	[5]) in eine Idiotenanstalt verbracht.
Paresis pedis dextri	—	1	1[6]	—	1	—	—	
Paresis chordar.	—	1	1[7]	—	1	—	—	
Ataxia	—	1	1	1	—	—	—	[6]) Residuum infantiler Lähmung bei 10jähriger Patient.—Besserung des Gehens durch Inductionsstrom.
Meningitis spinalis	—	—	1[8]	—	—	—	—	
IV. **Krankheiten der Respirationsorgane.**								
Pneumonia	—	1	1	1	—	—	—	[7]) nach genuinem Croup entstanden, Pat. der Anstalt nach kurzem Aufenthalt entnommen.
Pneumonia chronica	1	1	2	—	2	—	—	
Bronchitis	—	7	8[9]	7	—	—	—	
Laryngitis (c. angin. tonsill.) . .	—	—	4[10]	—	—	—	—	
V. **Krankheiten d. Circulationsorgane.**								[8]) Complication einer Spondylitis.
Hydrops (e vitio cordis) . . .	1	—	1	1	—	—	—	[9]) einmal in der Anstalt zu Syphilis hinzugetreten.
Endocarditis rheumatica . . .	—	1	1	—	—	—	1	
VI. **Krankheiten d. Verdauungsorgane.**								
Catarrh. ventriculi febril. . . .	—	4	4	4	—	—	—	[10]) als Complication zu anderen Erkrankungen in der Anstalt entstanden.
Colica	—	1	1	1	—	—	—	
Icterus	—	1	1	1	—	—	—	
VII. **Krankheiten d. Knochen, Gelenke u. Muskeln.**								
Kopf und Wirbelsäule:								
Periostitis mandib.	—	1	1	1	—	—	—	
Kyphosis	—	6	6	—	5	—	1	
Transport . . .	6	67	81	41	22	4	6	

Digitized by Google

Krankheitsformen.	Bestand am 1. Januar	Neu aufgenommen	Summe der Fälle	Geheilt	Gebessert od. ungeheilt	Gestorben	Bestand am 31. December	Bemerkungen.
Transport . . .	6	67	81	41	22	4	6	
Scoliosis	—	7	7	—	5	—	2	
Spondylitis	1	2	3	—	2	—	1	
Oberextremität:								
Caries artic. cubit.	1*	2	3	2	1	—	—	* Resectio.
Fractura humeri	—	—	1[11])	—	—	—	—	11) In der Anstalt von rachitischem Kinde erlitten.
Unterextremität:								
Coxitis	—	3	3[12])	—	1	—	2	12) Taylorscher Apparat.
Luxatio femor. congenit. . .	—	1	1[13])	—	1	—	—	13) Apparat.
Genu valgum	1	1*	2	—	2	—	—	* Gypsverbände.
Synovitis artic. genu	—	3	3	1**	2*	—	—	* Aspiration mit folgenden Gypsverbänden.
Abscessus periartic. genu . .	—	1	1[14])	1	—	—	—	
Osteomyelitis tibiae	—	2	2[15])	1	—	—	1	** Amputatio.
Curvatura rachitica cruris . .	2	—	2	2	—	—	—	14) Incision und Drainage.
Synovitis artic. pedis	—	1	1[16])	1	—	—	—	15) In beiden Fällen Evidement.
Caries ossium metatarsi . . .	—	2	2	—	2	—	—	16) Resectio artic. pedis, später Amputatio cruris.
Necrosis calcanei	—	1	1[17])	1	—	—	—	
Pedes vari	—	1	1[18])	1	—	—	—	17) Necrotomie.
Pedes plani inflammat. . . .	—	1	1[19])	1	—	—	—	18) keilförmige Osteotomie.
Atrophia muscul. thoracis . . .	—	1	1[20])	1	—	—	—	
» muscul. lateris sinistri .	—	1	1	—	—	—	1	19) passender Stiefel.
VII. Krankheiten d. Haut u. Drüsen.								20) nach Tragen einer Filzjacke.
Eczema	1	4	5	5	—	—	—	
Scabies	—	1	1	1	—	—	—	
Lipoma frontis	—	1	1[21])	1	—	—	—	21) Exstirpation.
Lymphadenomata colli	—	3	3[22])	3	—	—	—	22) Exstirpation.
Ulcera colli (scroful.)	—	2	2[23])	—	1	—	1	23) scharfer Löffel.
Abscessus gland. colli	—	1	1[24])	1	—	—	—	24) Incision.
Combustio (thoracis)	—	1	1[25])	1	—	—	—	25) durch Filzjacke.
Fistula	—	1	1[26])	1	—	—	—	26) oberflächliche nach früherer Fussgelenkresection.
Parotitis	—	1	1	1	—	—	—	
IX. Krankheiten d. Sinnesorgane.								
Blepharitis	—	1	1	1	—		—	
Keratitis	—	3	3	1	—	—	2	
X. Intoxicationen								
durch Santonin	—	—	1[27])	—	—	—	—	27) constatirt bei Chorea-Leidender.
» Carbolsäure	—	—	1	—	—	—	—	
	12	116	139	69	39	4	16	
	128			128				

In vorstehender Tabelle finden sich die in der Anstalt zu den die Aufnahme bedingenden Krankheitsformen hinzugetretenen Krankheiten nur in der Columne „Summe der Fälle" aufgeführt; sie kamen alle zur Heilung.

Digitized by Google

Die Erkrankungen an **Typhus** betrafen Patientinnen von $5^1/_2$, $11^3/_4$ und $4^1/_2$ Jahren. Bei den beidén letzteren war intercurrent Eiweiss im Urine vorhanden; das Erscheinen desselben war von bedeutenden Temperatursteigerungen begleitet.

Meningitis cerebro-spinalis führe ich bei den Infectionskrankheiten auf, weil die drei Erkrankungen in die Zeit vom 10. Februar bis 6. März fallen, zwei derselben stammten aus demselben Hause (nicht derselben Familie); zu besagter Zeit kamen auch in anderen Hospitälern, sowie in der Privatpraxis befreundeter Collegen und meiner eigenen mehrfach Erkrankungsfälle zur Beobachtung. Bei den beiden geheilten Kranken — im Alter von $7^1/_2$ und $5^1/_2$ Jahren — erwies sich mir eine energische Mercurialbehandlung von Nutzen; Fieber und Nackenstarre schwanden unter derselben in 24, resp. 25 Tagen. Bei der dritten Patientin, $6^3/_4$ Jahre alt, versagte diese Behandlungsmethode; es traten Amaurose und Convulsionen ein. Patientin ist nach wochenlangem Siechthume zu Hause gestorben.

Unter den an **Anämie** erkrankt Aufgeführten befindet sich eine Kranke von $10^3/_4$ Jahren, welche wegen seit lange bestehender heftiger Chorea der Anstalt von weither zugeschickt wurde. — Bei der Aufnahme sowohl (dieselbe erfolgte am Tage nachdem von durchaus glaubwürdiger Seite das Vorhandensein unfreiwilliger Bewegungen festgestellt worden war) wie später liess sich kein Symptom von Chorea mehr finden, nur hochgradige Anämie. Es unterliegt für mich keinem Zweifel, dass allein die Verbringung in völlig andere Verhältnisse das Grundleiden rasch zum Schwinden gebracht hatte.

Rachitis. Eine 10jährige Kranke — ein Bild des Jammers —, die bisher weder stehen noch gehen konnte, mit Säbelbeinen, ausgesprochenem, rachitischem Schädel- und Thoraxbau, zeigte nach längerem Spitalaufenthalte — ohne nachweisbare Ursache — heftige, mit lebhaften Schmerzen verknüpfte tetanische Muskelkrämpfe der beiden Oberextremitäten. Der tetanische Zustand dauerte, besonders in dem linken Arme oft stundenlang; nach einem solchen Zufalle bot das Kind eine Fractur des Oberarms im unteren Drittel, die nur spontan entstanden sein kann. Patientin lernte nach Monate langer Pflege laufen.

Digitized by Google

Ueber eine der an **Tuberculose** Erkrankten (die in den ersten Tagen des Jahres verstarb) findet sich im vorigen Jahresberichte Näheres; zwei an weitfortgeschrittener **Lungentuberculose** Leidende wurden anderer Pflege übergeben; eine dritte, 13³/₄ Jahre alt, starb in der Anstalt nach langem Krankenlager. Die Section ergab: die linke Lunge ganz nach oben gedrängt, mit zahllosen Herden durchsetzt, während die untere Hälfte des Brustraumes aus einem abgesackten Abscess, mit reichlichem stinkendem Eiter gefüllt, bestand; ausserdem die rechte Lunge und die Mesenterialdrüsen zahlreiche käsige Herde bietend.

Darmtuberculose, d. h. profuse Diarrhöen bei lebhaftem Fieber und Kräfteverfall und nachweisbaren grossen Cavernen der linken Lungenspitze gelangte zur Besserung bei einer 10¹/₄ Jahre alten Patientin. Seitens der Lunge waren trotz der Zerstörung kaum Erscheinungen zu bemerken. Unter passender diätetischer und symptomatischer Behandlung hob sich innerhalb zwei Monaten das Körpergewicht von 17 auf 21¹/₂ Kilo und Patientin konnte fieberfrei entlassen werden.

Tuberkeln des Gehirns kamen dreimal zur Section.

M. H., 4¹/₄ Jahre, kam mit der Diagnose seit 14 Tage bestehender Typhus in bewusstlosem Zustande zur Aufnahme; die Anamnese ergab unzweifelhaft, dass Patientin in der That bis zu der jetzigen Erkrankung stets gesund und für ihr Alter normal war; am Tage nach der Aufnahme stellte sich Tremor der Arme, Contractur sämmtlicher Gelenke, Erbrechen ein; vom 4. Tage des Spitalaufenthaltes Agonie bis zu dem am 6. Tage erfolgten Tode. Section: Hirnhäute dem auffällig trocknen Gehirn fest anliegend, am Chiasma nerv. optic. unter den weichen Häuten dick-eitriges Exsudat; zu beiden Seiten Tuberkeln von der Grösse eines Kirschkernes. Linke Lunge mit käsigen Herden, Bronchial- und Mesenterialdrüsen geschwellt, in einzelnen käsige Herde.

A. H., 4¹/₂ Jahre alt; dreimonatliches unbestimmtes Kränkeln, das bei ausgesprochenem rachitischem Körperbau als auf dieser Ernährungsstörung beruhend angesehen ward. — Bei der Aufnahme Status: mässiger Ausfluss aus dem rechten Ohr, hier und da trockener Husten, hohes Fieber, beträchtliche Auftreibung des Bauches, Untersuchung der Lungen ergibt keinen Befund. — Etwa drei Wochen blieb der Ohrenfluss das einzige Symptom. 20. October: Parese

Digitized by Google

der rechten Gesichtshälfte, 16. November ohnmachtähnlicher Anfall von langer Dauer, hie und da Leibschmerzen und unabhängig von den Stuhlentleerungen Abgang schleimig-blutiger Massen. Vom 16. November ab auffallend niedere Temperaturen, rascher Kräfteverfall bei vermehrtem stets trockenem Husten. Tod 23. November. Section: Die ins Ohr eingeführte Sonde dringt weit ein, überall über Rauhigkeiten gleitend. — Schädel, Gehirn, Hirnbasis gesund. Nach Aufmeisselung des kleinen Flügels des Keilbeines zeigt sich in demselben ein wallnussgrosser Abscess, mit dickem käsigem Eiter gefüllt; die überliegende Knochendecke papierdünn; käsige Bronchialdrüsen, linke Lunge gesund. Rechte Lunge hinten unten fest verwachsen, besonders feste Verwachsungen mit dem Diaphragma, das wieder mit der Leber fest verwachsen ist. Diese Verwachsungen bilden die untere Wand eines fast den ganzen Lungenlappen einnehmenden Abscesses; die übrigen Lungenpartien gesund. Mesenterialdrüsen bis zur Eigrösse geschwollen, einzelne Darmgeschwüre.

P. G., 4 Jahre alt, aufgenommen 17. September. Seit Frühjahr Zitterlähmung des linken Armes und Beines, die plötzlich nach Schreck entstanden sein soll. Gut entwickeltes Kind, kann nicht allein stehen; so lange sie ruhig bleibt, zeigt sie keinerlei Abnormitäten, sobald sie aufgehoben wird, stellen sich chorea-artige Bewegungen des Beines, bei Gebrauch des Armes dieses ein. — Keinerlei Hirnsymptome, Untersuchung mit dem Augenspiegel liefert keinen Befund. Nach Anwendung des constanten Stromes Mitte October fähig zu stehen, fast ungestörter Gebrauch des Armes, der nur nach längerem Bewegen noch zittert. Mitte November: steht selbst auf, indem sie sich leicht stützt, klagt jedesmal nach dem Stehen über Drang zu Stuhl oder sonst unbestimmtes Unbehagen. 24. November bei völlig intakter linker Seite Tremor des rechten Armes, der rasch zunimmt. 27., nachdem sie in den letzten Tagen häufig über Kopfschmerzen geklagt hatte, Ptosis des rechten Augenlides, 5. December vollständige Facialis-Lähmung der rechten Seite, von jetzt ab wesentliche Temperaturerhöhungen; langsam fortschreitende Verschlimmerung, durch Uebelkeiten, Verstopfung wechselnd mit unfreiwilliger Stuhlentleerung, bei hohem Fieber gekennzeichnet. 25. Januar Convulsionen, 26. Tod. Section: Auffallend grosses Gehirn, an der Basis zwei Tuberkelknoten von Wallnussgrösse, am Thalamus ein Knoten von der Grösse eines kleinen Apfels, bedeutender Hydrocephalus internus; auf der Hirnoberfläche fünf weitere Knoten geringerer Grösse. Rechte Lunge verwachsen,

Digitized by Google

durchsetzt mit Knötchen von der Grösse eines Grieskornes, ebensolche auf der Pleura und dem Leberüberzuge; einige wenige Bronchial- und Mesenterialdrüsen geschwellt.

Zwei Erkrankungen an **Syphilis** betreffen die früher schon mehrfach erwähnte 7½ Jahre alte E. O. (vergl. Bericht 1877), welche bei ihrer ersten Aufnahme am 15. September frische Periostitis am rechten Vorderarm bot, die innerhalb vier Wochen schwand; bei der Aufnahme am 7. December war frische Periostitis beider Unterschenkel, oberhalb der alten schmerzlosen Verdickungen, serpiginöse Geschwüre am linken Arm und der linken Brusthälfte vorhanden.

Die Erkrankung der 9jährigen J. C., eines kräftigen Mädchens von gesunder Abstammung, zeichnete sich durch den seltenen Ort der Initial-Infectionsstelle — den Daumenballen der rechten Hand — aus. Die Infection war durch Tragen eines mit Condylomen an den Geschlechtstheilen behafteten fremden Kindes zu Stande gekommen. Mit dieser und geschwellten Cubital- und Achseldrüsen präsentirte sich Patientin mir vier Wochen vor ihrer Aufnahme, die erst erwirkt werden konnte, als die bisher ungläubigen Eltern durch Entstehen von Mandelgeschwüren und Condylomen der Geschlechtstheile, Abscedirung der Achseldrüse zur Einsicht gekommen waren. Patientin ward nach gründlicher Schmierkur rein entlassen, um drei Wochen nachher mit Zungengeschwüren sich wieder vorzustellen; eine Behandlung dieser neuen Symptome machte die elterliche Indolenz unmöglich.

Zwei fernere Erkrankungen waren **Psoriasis** bei Kindern mit angeborener Lues; die Heilung der einen dreijährigen Kranken war sehr verzögert durch intercurrente schwere Bronchitis und später das Leben bedrohendes Erysipelas des Gesichtes.

Die Erkrankungen an **Hysteria** betrafen eine 12, 14 und 17 Jahre alte Kranke; alle drei zeigten bei geringem Grade von Anaemia so ausgesprochene Zeichen nervöser Verstimmung — Weinen und Lachen in jähem Wechsel, Furcht vor eingebildeten Krankheiten und theils mystisch-religiöse Schwärmereien, — dass ich keine andere Bezeichnung geben kann. Alle drei Kranke waren noch nicht oder noch nicht regelmässig (die 17jährige) menstruirt. Aus derselben Anstalt, aus welcher uns die 17jährige Patientin überbracht wurde, waren gleichzeitig zwei andere Kranke gekommen, eine an auf Anämie

Digitized by Google

beruhender Cardialgie, die andere an Stercoralkolik leidende, welche neben diesen Zuständen so grosse Sentimentalität und Neigung zu Uebertreibungen in ihren Klagen zeigten, dass es unzweifelhaft erscheint, nur die rechtzeitige Entfernung von dem s. v. v. Infectionsherde hat sie vor wirklichen hysterischen Zuständen und die fragliche Anstalt vor einer Hystero-Endemie bewahrt.

Chorea. Zwei in der Tabelle aufgeführte Erkrankungen betreffen dieselbe Kranke, deren ich am Schlusse des bezüglichen Theiles des letzten Berichtes Erwähnung gethan hatte. Patientin ward (aus dem Jahre 1879 übertragen) am 12. Februar 1880 entlassen, nachdem sie Varicellen und schwere Angina, ohne dass diese Erkrankungen von irgend welchem heilsamen Einfluss auf ihre Chorea gewesen wären, überstanden hatte. Sie blieb gesund bis zum December, wo sich infolge übergrosser Freude über ein nicht erwartetes gutes Schulzeugniss nach ursprünglich hysterischen Exaltationszuständen Choreabewegungen der linken Gesichtshälfte und des Armes einstellten.

A. F., 7³/₄, bot ein eigenthümliches Bild der Chorea, indem nur ein eigenthümliches Schleudern mit dem Kopfe bestand, das plötzlich nach einem heftigen Schlage auf denselben (durch den Lehrer) entstanden sein sollte. Die Kranke stammt von durchaus gesunden Eltern; in der Familie keinerlei nervöse Erkrankungen nachweisbar, sie war bisher stets gesund. Das Schleudern des Kopfes tritt in Zwischenpausen oft von langer Dauer auf, besonders wenn man sich ihr unerwartet nähert. Wenn Patientin heftigere, andauernde »Anfälle« des Kopfschleuderns gehabt hat, zeigt sich auffallend verfallener Gesichtsausdruck. Klagen über Leibschmerzen führten auf den Verdacht des Vorhandenseins von Eingeweidewürmern. Santonin führte keine solchen zu Tage, wohl aber nach normalen Dosen des Mittels zu deutlichen Erscheinungen von Santoninvergiftung. Bei der Untersuchung des Leibes ergab sich ein fixer (bei häufig vorgenommener Untersuchung regelmässig wiederkehrender) Schmerz in der Gegend beider Ovarien, hervorragend jedoch des linken. Druck auf diese Stelle führte jedesmal zu heftigem Schleudern des Kopfes. Heilung erfolgte bei allgemein roborirender Behandlung.

Von gutem Erfolge war Propylamin bei einer 9³/₄jährigen Kranken, deren Chorea (erstes Recidiv nach zwei Jahren) fünf Tage vor der Aufnahme nach heftigem Schreck entstanden — allerdings erst nach Gebrauch von 10 Gramm (1 Gramm per Tag). — Ohne jeden Erfolg wandte ich Propylamin an bei einer 9jährigen Patientin

Digitized by Google

mit Hemichorea der linken Seite, die keinerlei Zeichen von Anämie oder Herzerkrankung bot und deren Leiden mit heftigen neuralgischen Schmerzen des linken Armes und Beines verbunden war, und bei einer 9jährigen Kranken, die ohne Zeichen von Anämie sehr beschleunigte und verstärkte Herzthätigkeit zeigte, nachdem sie lange Zeit vor Ausbruch der Choreabewegungen über lästiges Herzklopfen (nie Rheumatismus) geklagt hatte. In beiden Fällen erfolgte Heilung nach Anwendung des (Stahl und Arsen in natürlicher Verbindung enthaltenden) Wassers von Levico. Bei der letzten Kranken zeigten sich, nachdem sie in der Anstalt lange Zeit völlig ruhig gewesen war, gleich bei dem Nachhausekommen ein neuer Anfall von wenig Tagen Dauer.

In ätiologischer Beziehung von Interesse dürfte die Erkrankung der 10¾ Jahre alten R. Z. sein. Die bisher stets gesunde Kranke erlitt sechs Tage vor dem Ausbruche der auf die rechte Seite beschränkten Choreabewegungen durch Stich mit einer Stahlfeder eine unbedeutende Verletzung am rechten Daumenballen. Von da ausstrahlend, besonders bei Druck empfindliche Schmerzen in dem betreffenden Arme. Ausgesprochene Hemichorea, die den Schulbesuch nicht hinderte, wenn auch beim Schreiben u. s. w. die Schmerzen einen hohen Grad erreichten. Nachdem dieser Zustand einige Wochen bestanden hatte, stürzte Patientin in Folge Schrecks durch einen ungewöhnlich heftigen Donnerschlag bewusstlos zu Boden, um nach einer kurzen Ohnmacht mit allgemeiner Chorea heftigsten Grades zu Bewusstsein zu kommen. Etwa drei Wochen später aufgenommen, bot Patientin deutliche Schmerzpunkte am rechten Fusse, Arm und Hand, klagt über heftige Stiche durch die linke Brusthälfte und hat gegen Druck sehr empfindliche Wirbel. Die Bewegungen sind äusserst lebhafte, der ganze Körper schnellt beim Liegen in die Höhe, so dass der Schlaf unmöglich ist. Patientin kann nicht allein, gefüttert sehr schwer essen zu Folge stetiger Bewegungen der Zunge und des Gesichts. Sprache lallend; Patientin ist sehr empfindlich und weinerlich. Chloral bessert allmälig die Nächte. Lang fortgegebenes Propylamin ohne jede Wirkung. Levico-Wasser führt allmälig Ruhe herbei; am längsten dauerte die Unsicherheit der Zunge und der Gesichtsmuskeln. Endgültige Heilung nach fast zweimonatlicher Behandlung.

Paralysis spinalis spastica. Diese Erkrankung, welche bei Kindern erst in den letzten Jahren eingehender (wie ja überhaupt

Digitized by Google

so manche Erkrankung des Rückenmarkes) gewürdigt wurde, bot ein Mädchen von 4¼ Jahren. Von einer Heilung konnte trotz der Behandlung mit constantem Strome während fast 4 Monaten keine Rede sein, wohl aber verliess die Kranke die Anstalt wesentlich gebessert, d. h. des Gebrauches ihrer Beine wesentlich fähiger. — Ohne auf die ausführlicheren Arbeiten der letzten Jahre näher einzugehen, erwähne ich die Beobachtung hier vorläufig; eine endgültige Beurtheilung kann die ganze Erkrankung überhaupt erst nach länger fortgesetzter Beobachtung, vorzüglich auch hinsichtlich der durch Tragen eines passenden Stützapparates beabsichtigten Besserung des Ganges finden. Anamnestisch wurde festgestellt, dass die für ihr Alter kräftige Kranke bisher von jeder anderweitigen Erkrankung verschont geblieben war, besonders niemals Symptome einer Hirn- oder Rückenmarkserkrankung gehabt hatte. Als das erste Kind gesunder Eltern geboren, jedoch etwa sechs Wochen vor dem normalen Ende der Schwangerschaft, entwickelte sich dasselbe normal; die erste den Eltern auffällige Erscheinung war, dass das Kind bei nach dem ersten Lebensjahre gemachten Versuchen zu stehen, stets auf den Rücken umfiel; mit dem dritten Lebensjahre lernte sie laufen und soll der Gang anfangs normal gewesen sein; seit etwa einem Jahre ist der Gang den Eltern aufgefallen wegen seines hüpfenden Charakters bei nach vorn gebeugtem Oberkörper. — Ein Zurückbleiben in geistiger Beziehung wollen die Angehörigen nicht bemerkt haben; thatsächlich zeigt die Kleine sich auch in Wünschen und Verhalten, Spielen und Auffassen ihrem Alter entprechend, nur die Sprache und Ausdrucksweise ist nicht entsprechend, erinnert hier und da an die leichteren Grade von Idiotie. Einige Wochen vor der Aufnahme (am 31. Juli) bemerkten die Eltern, dass die Kleine nur noch geführt — anfangs an einer, später nur noch an beiden Händen — sicher gehen konnte; dieser Umstand ward Veranlassung ärztlichen Rath einzuholen.

Stat. praes.: Bei ruhigem Stehen zeigen die Füsse und Beine durchaus normales Verhalten, der Oberkörper ist leicht nach vorn übergebeugt; Versuche ungeführt zu gehen, rufen Zusammenziehen aller Muskeln der Beine hervor und bringen die Füsse in Spitzfussstellung; der Gang ist hüpfend mit vorgebeugtem Körper, nur die Zehenspitzen berühren den Boden, die Beine werden geschleudert wie bei Ataxie. Bei ruhigem Liegen sind alle Muskeln völlig erschlafft, die Fussstellung eine normale. Versuche, die Füsse in rechtwinkliger Stellung zu fixiren, rufen die Muskelcontracturen in gleicher

Digitized by Google

Weise wie das Gehen hervor. Geführt ist der Gang weit sicherer und kommen die Fussohlen nach weiten Excursionen der Beine sicher auf den Boden. In der Narcose bleiben die Muskeln bei Bewegungen der Füsse ganz erschlafft. Versuchsweise brachte ich die Füsse in Narcose in rechtwinkliger Stellung in genau geformte »Stiefel« von plastischem Filze, — beim Gehen mit den so fixirten Füssen das gleiche Schleudern der Beine. — Nach einigen Wochen Anwendung des constanten Stromes entschiedene Besserung dahin, dass 1. langsames Gehen überhaupt ermöglicht war (gegenüber dem ursprünglichen raschen, sich während des Gehens steigernden Hüpfen auf den Zehen), 2. dass bei langsamem Gehen abwechselnd bald der eine bald der andere Fuss fest auf die Sohle aufgesetzt wird; der linke Fuss war stets der sicherere, 3. dass Patientin sicher und ohne Schwanken fest auf der Sohle stehen kann, allerdings mit vorgebeugtem Oberkörper. Bei auch noch so leisen Versuchen, den Oberkörper gerade zu richten, ziehen sich die Muskeln nach wie vor krampfhaft zusammen und die Füsse werden soweit vom Boden gehoben, dass nur die vordere Hälfte aufstehen bleibt. Entlassen ward Patientin mit einem Apparat, über dessen Construction sowie Wirkung der nächste Bericht Mittheilungen enthalten wird.

Als **Ataxia** bezeichne ich folgendes merkwürdige Krankheitsbild. E. K., 7 1/4 Jahre, durchaus normal entwickelt, bot etwa drei Wochen vor ihrer Aufnahme (20. November) zunächst einen schwankenden Gang mit steter Neigung, nach der rechten Seite zu fallen. Einige Schritte macht Patientin ganz normal, dann unsicherer Gang in Schlangenwindungen, Schwanken des Oberkörpers nach beiden Seiten, beim Stehenbleiben fällt Patientin nach rechts mit mässig nach vorn geneigtem Kopf um. Das äusserst intelligente Kind gibt an, seit lange schon beim Bücken, z. B. wenn sie etwas vom Boden aufheben wollte, kopfüber nach vorn gefallen zu sein und dann häufig, ohne sich im geringsten unbehaglich zu fühlen, erbrochen zu haben. Beim Stehen zeigt sie keinerlei Schwankungen, auch nicht bei geschlossenen Augen. Weder die physikalische, noch ophthalmoskopische, otoskopische und rhinoskopische Untersuchung ergeben einen pathologischen Befund. Das einzige Abnorme ist die Lordose der unteren Brust- und Lendenwirbelsäule und auffällig schlechte Entwicklung der grossen Rückenmuskeln. In der Zeit vom 21. November bis 4. December hatte Patientin öfter Brechreiz, mitunter Erbrechen, heftigen Singultus, ohne die geringsten gastrischen Sym-

Digitized by Google

ptome, bei bestem Appetit. Sie ward einige Tage zu Bett gelassen, ohne dass die Ruhe den geringsten Einfluss auf diese Erscheinungen geübt hätte. Der Gang ward immer schwankender, bald fiel sie nach rechts, bald nach links hin. Vom 4. December ab constanter Strom und Jodeisen. Von da ab bald völliges Schwinden des Singultus, Brechreizes. 28. ist der Gang völlig sicher, nachdem schon seit 19. December entschieden allmälige Besserung zu bemerken gewesen war. Alle Bewegungen, selbst Laufen, Nachlaufen nach einem Kopfballen und Aufheben desselben gehen ohne die geringste Störung von statten. Wiederholte Untersuchungen haben ergeben, dass mit fortschreitender Besserung das Schwinden der — offenbar willkürlich angenommenen — lordotischen Stellung der Wirbelsäule gleichen Schritt hielt. Wie zu Anfang, blieb bei Bewegungen, besonders beim Bücken nach vorn, ein auffälliges, an fibrilläre Zuckungen atrophischer Muskeln erinnerndes Muskelspiel zu beobachten. Patientin ward völlig sicher im Gange entlassen, jedoch weiter beobachtet.

Hochgradige **Atrophie** der Muskeln der ganzen linken Seite und Zurückbleiben im Wachsthum des gelähmten linken Beines (die Verkürzung beträgt 12 Centimeter) bot ein fast 10jähriges Mädchen. Ein eigenthümliches Bild war es, das gesunde, kräftige und intelligente Kind mit gut entwickelter Muskulatur der rechten Körperhälfte und dürftiger Entwicklung der Brust- und Bauchmuskeln der linken Seite, sowie zum Skelette abgemagerten Extremitäten der betreffende Seite zu sehen. Der Zustand datirte von einer im dritten Lebensjahr ohne wesentliche Krankheit angeblich plötzlich aufgetretenen Lähmung der linken Seite. Monatelange Anwendung des constanten Stromes, kalte Waschungen der erkrankten Partien brachten eine Volumenszunahme der atrophischen Muskeln zu Wege. Da Patientin nie einen die Difformität des Beines ausgleichenden Stiefel getragen hatte, bestand in Folge des steten nach unten Verschiebens des Beckens hochgradige Scoliose. Ein passender Stiefel mit Stützel genügte zur Ausgleichung.

Bei **Erkrankungen der Knochen und Gelenke** waren folgende Operationen erforderlich.

Resection des Ellenbogengelenkes bei 11 1/4 Jahre alter Kranken wegen ausgedehnter Caries. — Heilung. (Dr. Schmidt.)

Amputation des Oberschenkels wegen seit Jahren bestehender

Digitized by Google

Tuberculose des Kniegelenkes bei 7jähriger Patientin. — Nach schwerer Carbolvergiftung Heilung.

Resection des Fussgelenkes wegen lang bestehender Caries (Dr. Schmidt) bei 9jähriger Patientin; da keine Heilung erfolgte, andauernd hohes Fieber und bedeutende Eiterung vorhanden war, 2 Monate später Amputation des Unterschenkels, die in drei Wochen zur Heilung führte.

Osteotomie beider Füsse bei 14jähriger Kranken wegen hochgradigen Klumpfusses (Dr. Schmidt). — Heilung.*)

Auch in diesem Jahre setzte ich die Behandlung der **Wirbelverkrümmungen** in der in früheren Berichten geschilderten Weise mit Fixationsverbänden fort. Ausser bei den Hospitalpatienten benutzte ich die vorhandenen Einrichtungen bei einer Reihe Privatkranker, so dass die Gesammtzahl meiner Beobachtungen eine nicht unbeträchtliche ist. — Meine bezüglichen Erfahrungen sind durchaus nicht die günstigen, wie die mir durch die Literatur bekannt gewordenen Resultate Anderer. Nirgends finde ich Berichte über unangehme Erlebnisse, wie z. B. Atrophie der Brustmuskulatur oder Verbrennungen, überall nur Lob, während es sich mir zur Evidenz ergeben hat, dass die Behandlung mit festen Verbänden keineswegs für alle Fälle passt, und sehr mit Vorsicht zu gebrauchen ist. — Näheres gedenke ich in einem Fachblatte gelegentlich zu veröffentlichen.

*) Nähere Mittheilungen im nächsten Bericht.

Digitized by Google

12. Armenklinik. *)

Behandelt wurden vom 1. Juli 1879 bis 30. Juni 1880 im Ambulatorium 4154, im Hospitale 109, zusammen also 4263 gegen 3739 und 116, zusammen 3855 im Vorjahre.

Die folgenden Tabellen geben genauere Nachrichten über die speciellen Verhältnisse.

I. Ambulatorische Klinik.

Vom 1. Juli 1879 bis 30. Juni 1880 wurden 4154 Kranke (2419 männlichen und 1735 weiblichen Geschlechts) behandelt.

Es litten unter ihnen an

inneren Krankheiten	1198	männl.	und	858	weibl.	Geschlechts	= 2056
chirurgischen »	1184	»	»	723	»	»	= 1907
Augenkrankheiten	37	»	»	29	»	»	= 66
Frauenkrankheiten	—	»	»	125	»	»	= 125
Summa:	2419	männl.	und	1735	weibl.	Geschlechts	= 4154

Unter ihnen befanden sich im Alter von

0— 1	Jahr	60	männl.	und	66	weibl.	Geschlechts	= 126
1—10	Jahren	318	»	»	329	»	»	= 647
10—20	»	372	»	»	295	»	»	= 667
20—30	»	665	»	»	348	»	»	= 1013
30—40	»	482	»	»	309	»	»	= 791
40—50	»	269	»	»	178	»	»	= 447
50—60	»	148	»	»	133	»	»	= 281
60—70	»	84	»	»	63	»	»	= 147
70—80	»	19	»	»	14	»	»	= 33
80—90	»	2	»	»	—	»	»	= 2
Summa:		2419	männl.	und	1735	weibl.	Geschlechts	= 4154

*) Abdruck aus dem sechsundvierzigsten Jahresbericht über den Zustand der Armenklinik (Meisengasse 30) 1879 bis 1880.

Digitized by Google

Von den Kranken wohnten in:

Frankfurt und den zugehörig. Ortschaft.	1612	männl. und	1141	weibl. Geschl.	=	2753
d. Prov. Hess.-Nassau	637	» »	483	» »	=	1120
Hessen-Darmstadt	146	» »	101	» »	=	247
anderen Staaten	24	» »	10	» »	=	34
Summa:	2419	männl. und	1735	weibl. Geschl.	=	4154

Diesen 4154 Kranken wurden mit seltenen Ausnahmen die Arzneien unentgeltlich verabreicht; ausserdem erhielt auch in diesem Jahre eine grössere Zahl Kranke die erforderlichen Bandagen und Apparate auf Kosten der Anstalt geliefert.

II. Stationäre Klinik.

Im Hospitale der Anstalt fanden vom 1. Juli 1879 bis 30. Juni 1880 109 Individuen Verpflegung. 10 derselben waren aus dem Vorjahre übertragen; neu aufgenommen wurden somit 99. Unter diesen mitgerechnet sind vier Frauen, welche ihrer Angehörigen warteten; die Zahl der aufgenommenen Kranken beträgt somit 95, der behandelten 105 Köpfe.

Von den 109 Verpflegten hatten ihren Wohnsitz in Frankfurt und den zugehörigen Ortschaften 49, in der Provinz Hessen-Nassau 45, auswärts 15.

Die Zahl der Verpflegtage betrug 3654 (der bis zum 30. Juni Entlassenen 2724, der in Behandlung Gebliebenen 930); die mittlere Aufenthaltszeit berechnet sich auf 35/36 Tage; die kürzeste betrug einen Tag, die längste 366 (in zwei Fällen). Die Kosten des Hospitalbetriebes beliefen sich auf 7380 M. 91 Pf.; — der Verpflegtag stellt sich somit (ausschliesslich der Zinsen des im Hospitalgebäude angelegten Capitales) auf 2 Mark 2/3 Pfg.

Von den Kranken wurden

geheilt entlassen	79
gebessert »	8
ungeheilt »	10
übertragen	8
	105

Es litten unter ihnen

an inneren Krankheiten	7
» chirurgischen »	98
	105

Die Krankheiten, welche die Aufnahme bedingten, sowie die speciellen Resultate der Behandlung finden sich in folgender Tabelle verzeichnet.

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Juli 1879	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Juli 1880
I. Kopf, Gesicht und Hals.							
Atheroma frontis	—	1	1	—	—	—	—
Epithelioma frontis	—	2	2	—	—	—	—
» labii inferioris	—	1	1	—	—	—	—
Cystis frontis	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus faciei	—	1	1	—	—	—	—
Lupus faciei et nasi	1	3	2	—	1	—	1
Carcinoma faciei	—	1	—	—	—	—	1
» maxillae inferioris	—	1	—	—	—	—	1
Caries maxillae superioris	—	1	1	—	—	—	—
Perforatio meatus auditorii externi	—	1	—	—	—	—	1
Parulis	—	1	1	—	—	—	—
Labium leporinum et palatum fissum	—	2	2	—	—	—	—
Cystis congenita menti	—	1	1	—	—	—	—
Hypertrophia tonsillaris	—	4	4	—	—	—	—
Abscessus colli	—	1	1	—	—	—	—
Lymphadenomata colli	—	2	2	—	—	—	—
Phlegmone colli	—	1	1	—	—	—	—
Struma cystica	—	1	1	—	—	—	—
Stenosis laryngis	—	1	—	—	1	—	—
II. Rumpf und Genitalien.							
Abscessus dorsi	1	1	2	—	—	—	—
Carbunculus dorsi	—	1	1	—	—	—	—
Lipoma dorsi	—	1	1	—	—	—	—
Sarcoma melanoid. dorsi	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus regionis hypochondrii dextri	—	1	1	—	—	—	—
Contusio pectoris	—	1	1	—	—	—	—
Hydrothorax sinister	—	1	1	—	—	—	—
Cystosarcoma mammae	—	1	1	—	—	—	—
Mastitis suppurativa	—	1	1	—	—	—	—
Carcinoma uteri	—	1	—	—	—	—	1
Metritis chronica	—	4	—	3	1	—	—
Stenosis canalis cervicalis	—	1	1	—	—	—	—
Cystoma ovarii	—	1	1	—	—	—	—
Cystitis	—	2	2	—	—	—	—
Ectopia vesicae	—	1	—	—	1	—	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Juli 1879	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Juli 1880
Hernia inguinalis	—	1	1	—	—	—	—
Hydrocele	1	2	3	—	—	—	—
Fissura ani	1	—	1	—	—	—	—
Fistula ani	—	2	2	—	—	—	—
Prolapsus ani	1	—	1	—	—	—	—
Tumor coccygeus congenitum	—	1	1	—	—	—	—
III. Extremitäten.							
Caries humeri	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus periost. humeri	—	1	—	1	—	—	—
Caries articulationis manus	—	1	1	—	—	—	—
Panaritium	—	3	3	—	—	—	—
Conquassatio digiti	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus digiti	—	1	1	—	—	—	—
Ganglion manus	—	2	2	—	—	—	—
Digiti supernumerarii	—	1	1	—	—	—	—
Coxitis	1	2	1	—	1	—	1
Abscessus femoris	1	1	2	—	—	—	—
Myxosarcoma femoris	—	1	1	—	—	—	—
Contusio femoris	—	1	1	—	—	—	—
Osteomyelitis femoris	—	1	1	—	—	—	—
Genu valgum utriusque	—	2	2	—	—	—	—
Synovitis articulationis genu granulosa	1	2	1	1	—	—	1
Contusio articulationis genu	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus infrapatellaris	—	1	—	—	—	—	1
Bursitis praepatellaris	—	2	2	—	—	—	-
Caries necrotica cruris	—	1	1	—	—	—	—
Ulcera varicosa cruris	—	1	1	—	—	—	—
Caries articulationis pedis	2	2	1	2	1	—	—
Congelatio pedum	—	3	3	—	—	—	—
Vulnus pedum	—	1	1	—	—	—	—
Unguis incarnatus	—	2	2	—	—	—	—
IV. Verschiedenes.							
Myositis ossificans	—	1	—	—	1	—	—
Rheumatismus muscularis	—	1	1	—	—	—	—
Psoriasis	—	1	—	—	1	—	—
Obstipatio, colica	—	2	2	—	—	—	—
Insufficienia valvulae mitralis	—	1	—	1	—	—	—
Stenosis cardiae	—	1	—	—	1	—	—
Ulcus ventriculi	—	1	—	—	1	—	—
	10	95	79	8	10	—	8

Digitized by Google

Ausser den — wie vorstehende Tabelle ergibt — erforderlichen Incisionen in Abscesse, Entleerungen krankhafter Ergüsse, Entfernung von Geschwülsten (theils mit dem Messer, theils durch Galvanokaustik) machten die bezüglichen Erkrankungen folgende eingreifende Operationen erforderlich:

Dreimal musste die Oberschenkelamputation ausgeführt werden und zwar bei je einem 8jährigen, 16jährigen und 13jährigen Kranken wegen unheilbarer Knochen- oder Gelenkerkrankungen; der Unterschenkel musste einem 50jährigen Mann amputirt werden; zweimal musste wegen hochgradiger Bäckerbeine, die den Kranken das Gehen fast unmöglich machten, nach Ogston operirt werden (bei 18- und 22jährigen Kranken); das Schultergelenk ward bei einer 57jährigen Kranken wegen Knochenfrass resecirt; die Hand musste wegen gleichen Leidens einem 66jährigen Kranken abgenommen werden; bei einer 53jährigen Frau wurde der erkrankte Eierstock unter sehr ungünstigen Verhältnissen mit Glück entfernt; bei einem 12jährigen Kranken machte der hohe Grad des Leidens die Radicaloperation des Wasserbruches erforderlich; bei einem nicht ein Jahr alten Kinde gelang die Entfernung einer durch ihr Wachsthum bedrohlich werdenden angeborenen Geschwulst der Steissbeingegend; zweimal wurden Hasenscharten mit bestem Erfolg durch Operation geheilt.

Alle operativen Eingriffe, die grössten sowohl wie die unbedeutendsten, waren stets vom besten Erfolge gekrönt; die Wundheilung stets unter strengster Beobachtung des Lister'schen Verfahrens eine vorzügliche.

Digitized by Google

13. Frankfurter Augen-Heilanstalt.

Bericht

von

Dr. KRÜGER.

Vom 1. Januar bis 31. December 1880 wurden 2742 Augenkranke behandelt und davon 293 stationär in der Anstalt aufgenommen und verpflegt.

Uebersicht

über die vom 1. Januar bis 31. December 1880 beobachteten Krankheiten.

1. Krankheiten der Bindehaut 1121
   (darunter Augenentzündung der Neugeborenen 34)
2. Krankheiten der Hornhaut 679
   (darunter 181 fremde Körper in der Hornhaut).
3. Krankheiten der Lederhaut 8
4. » der Regenbogenhaut 98
5. » der Aderhaut 53
6. Glaukom (grüner Staar) 17
7. Krankheiten des Sehnervs und der Netzhaut 55
8. Sehschwäche (Amblyopie) 43
9. Absolute Erblindung (schwarzer Staar) 9
10. Krankheiten der Linse (grauer Staar) 176
11. » des Glaskörpers 38
12. » des Augapfels 29
13. » der Refraction 352
    (Kurzsichtigkeit, Uebersichtigkeit, Astigmatismus).
14. Krankheiten der Accommodation 169
    (Weitsichtigkeit, Lähmung der Accommodation, Linsenmangel).
15. Krankheiten der Augenmuskeln und ihrer Nerven . . 63
    (Lähmungen, Schielen, Schwäche der geraden inneren Augenmuskeln, Augenzittern).
16. Krankheiten der Thränenorgane 129
    (Thränensack-Entzündung, Thränenfistel, Verengung und Verwachsung des Thränen-Nasencanals etc.).
17. Krankheiten der Augenlider 526
18. » der Augenhöhle 3

Digitized by Google

14. Dr. Steffan'sche Augen-Heilanstalt 1879/80.

Bericht

von

Dr. STEFFAN.*)

Vom 1. April 1879 bis 1. April 1880 haben 4787 Augenkranke**) Hülfe gesucht: 2438 in meiner Privat-Anstalt (Krögerstrasse 8), 2349 in meiner Armen-Augenklinik (Holzgraben 16).

Uebersicht
der vom 1. April 1879 bis 1. April 1880 an 4787 Augenkranken zur Beobachtung gekommenen und behandelten Augenkrankheiten.

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
I. Augenlider.			
Blepharoadenitis	229	207	436
Hordeolum	58	43	101
Chalazion	43	33	76
Oedema palpebrae	7	1	8
Eczema palpebrae	3	5	8
Abscessus palpebrae	4	6	10
Ulcus palp. e causa ignota	2	—	2
Apoplexia subcutanea palpebrae	—	1	1
Contusio palpebrae	1	—	1
Combustio palpebrae	4	4	8
Coloboma palp. traum.	—	1	1
Vulnus palpebrae	2	5	7
Ectropium	—	5	5
Entropium	4	1	5
Trichiasis	10	33	43
Transport	367	345	712

*) Vergl. den 18. Jahresbericht der Dr. Steffan'schen Augen-Heilanstalt 1879/80, erschienen im November 1880.

**) In dem 18jährigen Zeitraum vom 1. April 1862 bis 1. April 1880 zusammen 61 923 Patienten; davon kommen 33 613 auf meine Privat-Anstalt und 28 310 auf meine Armen-Augenklinik.

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . .	367	345	712
Symblepharon	1	1	2
Lagophthalmus durch Verkürzung der Lidhaut . .	2	2	4
Anm. 1mal doppelseitig congenital.			
Verruca palpebrae	2	3	5
Carcinoma palpebrae	—	2	2
Milium palpebrae	5	3	8
Tumor cystic. palp.	3	—	3
Atheroma in der Umgebung der Lider	1	1	2
Angioma cavernosum palp.	—	1	1
Pediculi pubis in den Cilien.	—	1	1
Summa . .	381	359	740
II. Bindehaut.			
Conjunctivitis catarrhalis	416	377	793
Conj. traumatica	94	69	163
Conj. phlyctaenulosa	83	176	259
Conj. granulosa	19	134	153
Anm. Davon 1 + 37 = 38 mit Keratitis superficialis (20mal zugleich Conjunctivalnarben), 0 + 5 = 5 mit Ulcus corneae (3mal zugleich Conjunctivalnarben), 1 + 5 = 6 mit Maculae oder Leucomata corneae (5mal zugleich Conjunctivalnarben), 1 + 0 = 1 mit Leucoma corneae adh., 2 + 7 = 9 mit einfachen Conjunctivalnarben, 0 + 18 = 18 mit Conjunctivalnarben und consecutiver Trichiasis, 0 + 1 = 1 mit Conjunctivalnarben, consecutiver Trichiasis und beiderseitiger Atrophia bulbi und 0 + 1 = 1 mit Conjunctivalnarben einerseits, sowie totaler Symblepharonbildung und Atrophia bulbi andererseits.			
Conj. blennorrhoica	6	12	21
Anm. Darunter 7 + 11 = 18 Neugeborene mit 1mal einseitigem Ulcus corn. perf. und 1mal doppelseitigem Ulcus corneae, von denen das eine mit Bildung eines Staphyloma corneae endete.			
Conj. membranacea s. crouposa	1	5	6
Apoplexia subconjunctivalis	22	18	40
Pterygium	3	6	9
Pinguecula	—	1	1
Bindegewebsgeschwulst der Augapfelbindehaut . .	1	—	1
Anm. Zwischen den Lidern hervortretend.			
Cysticercus subconjunctivalis bulbi.	—	1	1
Anm. Bei einem 2¼jährigen Kinde.			
Summa . .	648	799	1447
III. Hornhaut.			
Keratitis superficialis	69	169	238
Kerat. traumatica	60	133	193
Anm. Darunter 33 + 100 = 133 fremde Körper in der Hornhaut und 1 + 2 = 3mal eine einfache Perforation der Hornhaut ohne gleichzeitige Verletzung der tieferen Gebilde des Auges.			
Transport . .	129	302	431

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . .	129	302	431
Kerat. diffusa	9	13	22
Kerat. profunda s. Descemetitis.	—	3	3
Kerat. suppurativa:			
a) Ulcus corneae circumscriptum	39	89	128
b) Ulcus corneae serpens	—	7	7
c) Abscessus corneae	12	40	52
Maculae et Leucomata corneae	124	210	334
Anm. Bei einem 26jährigen Patienten fand sich in der leukomatösen Trübung ein seit 12 Jahren eingeheilter Glassplitter vor.			
Leucoma corneae adhaerens	12	35	47
Staphyloma corneae	—	1	1
Keratoconus	1	—	1
Geschwulstbildung am Cornealrande	—	2	2
Summa . .	326	702	1028
IV. Lederhaut.			
Episcleritis	10	8	18
Anm. 4mal Knotenform und 14mal diffuse Form.			
Summa . .	10	8	18
V. Gefässhaut, d. h. Regenbogenhaut, Ciliarkörper und Aderhaut.			
Hyphaema traum.	3	6	9
Ruptura musc sphinct. iridis traum.	—	1	1
Iridodialysis traum.	1	—	1
Corpus alienum in iride	—	1	1
Ruptura chorioideae traum.	1	—	1
Iritis	16	29	45
Anm. 1mal sympathisch.			
Cyclitis.	—	1	1
Iridocyclitis	2	7	9
Anm. 1mal sympathisch.			
Iridocyclitis glaucomatosa	18	10	28
Anm. 4mal Glaucoma acutum, 9mal Glaucoma inflammatorium chron., 12mal Glaucoma chron. simplex und 3mal Glaucoma consecutivum.			
Iridocyclochorioiditis	3	8	11
Anm. 1mal sympathisch.			
Apoplexia chorioideae	1	—	1
Chorioiditis chron. disseminata	18	6	24
Chorioideo-retinitis chron.	6	8	14
Sclerotico-chorioiditis post.	219	74	293
Anm. 36 + 15 = 51 progressivae.			
Synechiae posteriores	10	23	33
Transport . .	298	174	471

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . .	298	174	471
Paresis musc. sphinct. iridis s. Mydriasis	4	2	6
Spasmus musc. sphinct. iridis s. Myosis	1	—	1
Membrana pupillaris perseverans	1	1	2
Albinismus cong.	1	2	3
Ektopia pupillae cong.	—	1	1
Anm. Mit gleichzeitiger angeborener Luxation der Linse.			
Sog. Granuloma iridis et corporis ciliaris	—	1	1
Anm. Mit drohendem Durchbruch in der Ciliarkörpergegend.			
Summa . .	305	181	486
VI. Netzhaut und Sehnerv.			
Apoplexia retinae	9	3	12
Anm. 1mal doppelseitig bei Diabetes.			
Retinitis exsudativa	—	1	1
Retinitis e morbo Brightii	4	1	5
Anm. 1mal im Gefolge von Bleivergiftung.			
Retinitis pigmentosa	1	2	3
Neuritis optica	3	7	10
Embolia art. centr. retinae	1	—	1
Ablutio retinae	3	7	10
Hemeralopia	1	4	5
Hyperaesthesia retinae	16	4	20
Angeborne Anomalieen des Farbensinnes (sog. Farbenblindheit oder Daltonismus)	1	1	2
Amblyopia et Amaurosis e causa extraoculari:			
a) Amblyopia cong.	96	50	146
Anm. 3mal mit Atrophia der Sehnerven.			
b) Amblyopia unilateralis aus Nichtgebrauch . .	23	9	32
c) Ambl. mit freiem Gesichtsfelde	14	20	34
Anm. 9mal einseitig, also retrobulbäre Sehnervenaffection, mit 3mal Atrophia n. optici und 25mal doppelseitig mit 12mal Atrophia nn. opticor.			
c) Ambl. mit peripherer Gesichtsfeldbeschränkung	10	1	11
Anm. 6mal einseitig, also retrobulbäre Sehnervenaffection, mit 3mal Atrophia n. optici und 5mal doppelseitig mit 3mal Atrophia nn. opticor.			
c) Ambl. in Form eines centralen Skotomes . .	3	—	3
Anm. Stets einseitig, also retrobulbäre Sehnervenaffection.			
d) Genuine progressive Sehnervenatrophie . . .	2	5	7
e) Amblyopia in Folge von Contusion d. Augapfels	1	—	1
f) Gleichseitige Hemianopsia beid. Augen durch Lähmung des gegenüberliegenden Tractus opticus	—	2	2
Anm. Beide Male in Folge einer Apoplexia.			
Transport . .	188	117	305

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . .	188	117	305
g) Amaurosis partialis fugax (Flimmerskotom) .	1	—	1
h) Amblyopia in Folge von Blutverlust	1	2	3
Anm. 2mal mit Atrophia nn. opticor.			
i) Amblyopia e causa orbitali	1	2	3
Glioma retinae	3	—	3
Anm. 1mal doppelseitig.			
Summa . .	194	121	315
VII. Krystalllinse.			
Luxatio lentis	3	2	5
Anm. 3mal congenital (1mal doppelseitig, 2mal einseitig), 1mal in Folge von Verletzung (einseitig) und 1mal spontan (einseitig).			
Luxatio lentis subconj. traum.	—	1	1
Cataracta traum.	2	5	7
Catar. zonularis	4	1	5
Catar. corticalis (s. polaris) post.	3	3	6
Catar. lenticularis punctiformis	4	1	5
Catar. mollis	—	1	1
Catar. senilis semi-mollis et dura	104	70	174
Catar. capsularis centralis anterior punctiformis. .	1	4	5
Catar. capsulo-lenticularis	1	6	7
Anm. 2mal congenital (1mal einseitig und 1mal doppelseitig).			
Catar. accreta	5	8	13
Catar. secundaria	4	6	10
Catar. congenita	1	—	1
Summa . .	132	108	240
VIII. Glaskörper.			
Mouches volantes ohne Befund	17	5	24
Glaskörpermembranen	29	9	38
Anm. Davon 23 + 5 = 28 mit Sclerotico-chorioiditis post.			
Blutergüsse in den Glaskörper	2	4	6
Synchisis scintillans (Cholestearin-Krystalle im Glaskörper)	—	1	1
Cysticercus frei im Glaskörper	—	1	1
Summa . .	48	20	68
IX. Augapfel.			
Vulnus perforans bulbi.	1	4	5
Corpus alienum in bulbo	—	3	3
Contusio bulbi traum.	—	1	1
Transport . .	1	8	9

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . .	1	8	9
Hydrophthalmus	—	5	5
Atrophia bulbi	4	22	26
Anophthalmus	5	6	11
Anm. Stets einseitig in Folge von Operationen.			
Microphthalmus cong.	4	—	4
Summa . .	14	41	55
X. Refractionsanomalieen.			
Myopia	547	140	687
Anm. Davon 212 + 72 = 284 mit Sclerotico-chorioiditis post., und zwar 36 + 15 = 51mal in progressiver Form.			
Hypermetropia	225	175	400
Astigmatismus regularis pathologicus	21	2	23
Anisometropia	58	8	66
Summa . .	851	325	1176
XI. Accommodationsanomalieen.			
a) Von Seite der Linse:			
Presbyopia	297	155	452
Anm. Gleichzeitiger Refractionszustand 176 + 61 = 237mal Emmetropia (incl. Hypermetropia latens), 21 + 2 = 23mal Myopia und 100 + 92 = 192mal Hypermetropia manifesta.			
Aphakia	6	24	30
Anm. 29mal in Folge von Operation und 1mal in Folge der Verletzung.			
b) Von Seiten des Ciliarmuskels:			
Paresis musc. ciliaris	17	6	23
Anm. 13mal doppelseitig (6mal in Form von Accommodationsschwäche, 3mal in Folge von sog. Diphtheritis faucium und 4mal in Folge cerebraler Ursachen 1mal mit einseitiger Mydriasis und 10mal einseitig (stets mit Mydriasis und zwar 1mal in Folge von Verletzung, 3mal in Folge von Syphilis und 6mal aus unbekannter Ursache).			
Spasmus musc. ciliaris	2	1	3
Summa . .	322	186	508
XII. Aeussere Augen-Muskeln und Nerven.			
Strabismus concomitans convergens	49	29	78
Strab. divergens	20	3	23
Strab. sursum vergens	1	—	1
Paresis nervi abducentis	5	5	10
Paresis n. trochlearis	1	1	2
Paresis n. oculomotorii	9	3	12
Anm. 2mal doppelseitig.			
Parese sämmtlicher Augenmuskelnerven	—	2	2
Transport . .	85	43	128

Digitized by Google

15. Dr. Bockenheimer's chirurgische Klinik.

Bericht

von

Dr. BOCKENHEIMER.

In der chirurgischen Klinik wurden vom 1. Januar 1880 bis zum 1. Januar 1881 1973 Kranke ärztlich behandelt. Aufnahme in die stationäre Klinik fanden 166 Patienten mit 6723 Verpflegungstagen und zwar 92 männliche Kranke mit 3893 und 74 weibliche Kranke mit 2830 Verpflegungstagen. Die übrigen 1807 im Ambulatorium behandelten Fälle vertheilen sich auf 1406 männliche und 567 weibliche Patienten.

Nach den Erkrankungen vertheilen sich dieselben wie folgt:

	M.	W.	Zus.
1. Krankheiten der Augen	13	25	38
2. Krankheiten der Ohren	54	20	74
3. Hautkrankheiten	134	48	182
4. Sexuelle Erkrankungen	353	16	369
5. Neurosen	39	24	63
6. Hernien	36	1	37
7. Wunden, Geschwüre, Geschwülste, fremde Körper, Defecte etc.	221	91	312
8. Krankheiten der Knochen, Gelenke, Muskeln und Sehnen	191	85	276
9. Gynäkologische Fälle	—	121	121
10. Interne Erkrankungen	352	127	479
11. Impfungen und Attestausstellungen	13	9	22
	1406	567	1973

I. Uebersicht der einzelnen Krankheitsformen.

1. Krankheiten der Augen.

	M.	W.	Zus.
Conjunctivitis catarrhalis	6	4	10
Conjunctivitis scrophulosa	2	4	6
Conjunctivitis granulosa	—	4	4
Conjunctivitis trachomatosa	—	1	1
Transport	8	13	21

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport .	8	13	21
Ophthalmoblennorrhoea neonatorum	1	—	1
Keratitis superficialis	1	—	1
Nebulae corneae	—	1	1
Ulcus corneae	—	1	1
Corpora aliena (Eisensplitter) in der Cornea	3	—	3
Iritis adhaesiva	—	1	1
Cataracta lentis (duplex)	—	1	1
Glaucoma beiderseits	—	1	1
Blepharoadenitis ciliaris	—	1	1
Dakryocystitis	—	1	1
Ruptura bulbi (Perforatio corneae, Prolapsus iridis, Luxatio lentis, Abfluss des Humor aq.) durch Fall in eine Eisenstange. Panophthalmitis	—	1	1
Atherom des oberen Augenlids	—	1	1
Telangiectasie am oberen Augenlide	—	1	1
Epitheliom des oberen Augenlids	—	1	1
Atrophia bulbi (nach Panophthalmitis)	—	1	1
Summa . .	13	25	38

2. Krankheiten der Ohren.

	M.	W.	Zus.
Myringitis catarrhalis	—	1	1
Cerumenpfröpfe einseitig	10	2	12
Cerumenpfröpfe beiderseits	11	5	16
Fremder Körper (Wurzel von Plantago major) im Ohr	—	1	1
Furunculöse Entzündung des Meatus auditorius ext.	2	2	4
Chronischer Catarrh des Mittelohrs	18	6	24
Eitriger Catarrh der Trommelhöhle mit Perforatio tympani	4	1	5
Eczema conchae auris	3	2	5
Lupus conchae auris	2	—	2
Hygroma conchae auris	2	—	2
Vulnus (Einriss) conchae auris et Meatus audit. ext.	1	—	1
Taubstummheit	1	—	1
Summa . .	54	20	74

3. Hautkrankheiten.

	M.	W.	Zus.
Scabies	55	9	64
Pediculi capitis	—	3	3
Insectenstiche	8	2	10
Eczema capitis et faciei	11	7	18
Eczema manus et antibrachii	10	4	14
Eczema pedum et cruris	11	1	12
Eczem an verschiedenen Körperstellen	4	5	9
Transport .	99	31	130

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport .	99	31	130
Eczema universale	6	2	8
Eczema squammosum	2	1	3
Eczema solare	1	2	3
Ecthyma	2	1	3
Erythema	2	1	3
Urticaria	1	2	3
Erysipelas faciei	2	2	4
Erysipelas antibrachii	—	1	1
Herpes labialis	—	1	1
Herpes nasalis	1	—	1
Herpes zoster	3	—	3
Lupus faciei et nasi	1	1	2
Acne sebacea	3	1	4
Sycosis mentagra	2	—	2
Pithyriasis versicolor	1	—	1
Polidrosis pedum	4	1	5
Verucae	1	1	2
Erosionen der Hände	2	—	2
Callöse Verdickung der Haut der Planta pedis	1	—	1
Summa . .	134	48	182

4. Sexuelle Erkrankungen.

	M.	W.	Zus.
Weicher Schanker	54	—	54
Harter Schanker und Lues	47	10	57
Harter Schanker an der Oberlippe	—	1	1
Ulcus phagadaenicum	6	1	7
Bubonen	29	—	29
Phimosen	21	—	21
Paraphimosen	5	—	5
Balanitis	14	—	14
Spitze Condylome	9	—	9
Blennorrhöen der Urethra	89	—	89
Urethritis catarrhalis	1	—	1
Cystitis catarrhalis	4	2	6
Purulenter Catarrh des Orificium urethrae	—	1	1
Strictura orificii urethrae	1	—	1
Stricturen der Pars pendula	2	—	2
Hyperthrophieen und Stricturen der Prostata	35	—	35
Orchitis	15	—	15
Orchitis traumatica	1	—	1
Kryptorchismus	1	—	1
Tuberculose des Hodens	2	—	2
Sarcom des Hodens	1	—	1
Cystöse Entartung des Hodens	1	—	1
Transport .	338	15	353

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport	338	15	353
Abscess am Dorsum penis	1	—	1
Urinfistel am Perineum	2	—	2
Enuresis nocturna	2	1	3
Haematurie	1	—	1
Spermatorrhöe	4	—	4
Hypospadie mit Atresie des Orificium urethrae	1	—	1
Erythema penis et scroti	1	—	1
Herpes praeputialis	1	—	1
Eczema scroti	2	—	2
Pediculi pubis	—	—	—
Summa	353	16	369

5. Neurosen.

	M.	W.	Zus.
Neuralgia n. trigemini	—	1	1
Neuralgia n. supraorbitalis	16	4	20
Neuralgia n. dentalis poster.	1	—	1
Neuralgia n. inframaxillaris	1	1	2
Neuralgia n. occipitalis	1	1	2
Neuralgia brachialis	—	2	2
Neuralgia n. radialis (nach Stichwunde im Oberarm)	1	—	1
Neuralgia intercostalis	—	1	1
Ischias rheumatica	13	3	16
Chorea major	—	1	1
Chorea minor	—	3	3
Krampf im Bereiche des N. accessorius Willisii	—	1	1
Paralysis rheumat. N. facialis	1	1	2
Paralysen (partielle) der Extremitäten mit Atrophie der Muskeln	3	4	7
Paralysis saturnina (Extensorenlähmung)	—	1	1
Epilepsie	2	—	2
Summa	39	24	63

6. Hernien.

	M.	W.	Zus.
Hernia inguinalis einseitig	17	—	17
Hernia inguinalis doppelseitig	3	—	3
Hernia umbillicalis	2	1	3
Hydrocele	13	—	13
Varicocele	1	—	1
Summa	36	1	37

7. Wunden, Geschwüre, Geschwülste, fremde Körper, Defecte etc.

	M.	W.	Zus.
Contusionen am Kopf, Thorax, Hüftgegend, Unterschenkel, Vorderarm, Hand, Fuss durch Fall, Stoss, Schlag u. dergl.	20	4	24
Transport	20	4	24

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport .	20	4	24
Contusion der Hüftgegend mit bedeutendem Blutextravasat (Fall)	1	—	1
Contusion des Oberschenkels u. Kniegelenks mit äusserer Wunde	1	—	1
Wunden am Kopf durch Schlag, Hieb, Stich	6	1	7
Wunden am Kopf und Vorderarm durch Fall, Commotio cerebri	—	1	1
Wunden an den Fingern durch Beilhieb (Holzhacker)	2	1	3
Wunden an den Fingern mit Verlust der 3. Phalanx des linken Mittelfingers (Maschinenverletzung)	1	—	1
Wunden der Hand durch Glassplitter (Fall ins Fenster)	1	1	2
Schnittwunden an Finger, Hand, Arm	7	1	8
Risswunden an der Hand	3	—	3
Wunde an den Fingern durch Sägeschnitt	1	—	1
Stichwunde der Vola manus	—	1	1
Stichwunde der Planta pedis durch Tritt in einen Nagel (Dorn)	2	—	2
Stichwunde in die Bauchdecken	—	1	1
Quetschwunden an der Hand, Arm	2	—	2
Bisswunden an der Hand (Hundebiss)	2	—	2
Brandwunden am Vorderarm und den Händen II. Grads	1	2	3
Erfrierungen II. Grads an den Händen	—	1	1
Erfrierung III. Grads mit Gangrän des 1. und 4. Fingers	1	—	1
Panaritien	12	10	22
Panaritium sub ungue	1	—	1
Unguis incarnatus	2	1	3
Zahnabscesse	9	7	16
Furunculöse Abscesse	30	1	31
Abscesse an den Händen, Füssen, Vorderarm, am Perineum, Abscesse der Halsdrüsen	31	11	42
Carbunkel im Nacken	1	—	1
Tonsillitis suppurativa	3	4	7
Retropharyngealer Abscess	1	—	1
Phlegmonöse Entzündung des Vorderarms durch Verletzung mit einem Nagel	1	—	1
Lymphangoitis am Unterschenkel	2	—	2
Lymphangoitis am Arm nach Messerstich	1	—	1
Lymphadenitis, Hals-, Achsel-, Cubitaldrüsen (ohne Lues)	5	3	8
Lymphom der Halsdrüsen	2	—	2
Congestionsabscesse	3	3	6
Abscess der Achseldrüsen	1	—	1
Varicöse Venenerweiterung, Bein- und Fussgeschwüre	22	11	33
Kothfistel am Abdomen	—	1	1
Mastdarmfisteln	2	—	2
Mastdarmfistel mit Epithelioma ani	1	—	1
Transport .	181	66	247

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport .	181	66	247
Haemorrhoidalknoten	7	—	7
Prolapsus ani	1	2	3
Fissura ani	—	1	1
Hypertrophie der Gl. thyreoidea	1	6	7
Struma cystica	—	1	1
Epitheliom der Nase	1	—	1
Epitheliom der Unterlippe	3	—	3
Cyste der Oberlippe	1	—	1
Papillom der Wange	1	—	1
Carcinoma linguae	1	—	1
Enchondrom der Nasenscheidewand	1	—	1
Enchondrome an der Schläfengegend, an der grossen Zehe, an der Oberlippe, Zeigefinger d. Narbenwucherung	3	1	4
Lymphosarcom der Parotis	1	—	1
Carcinoma maxillae superioris	—	1	1
Subscapuläres Lipom	1	—	1
Polypen der Nase	1	2	3
Balggeschwülste	6	4	10
Vereiternde Balggeschwülste	—	1	1
Telangiectasien	—	2	2
Aneurysma am Hinterhaupt	1	—	1
Ankyloglosson	—	1	1
Os leporinum	2	1	3
Holzsplitter in der Hand, Finger	2	—	2
Nadel im Vorderarm, in der Hand	1	2	3
Fremder Körper in der Nase	1	—	1
Fremder Körper (Zweig der Wellingtonia) im Schlunde	1	—	1
Syndactylie der 2. und 3. Fusszehe	1	—	1
Syndactylie der Finger	1	—	1
Syndactylie aller 4 Finger mit Contractur der Hand durch Narbenbildung nach Verbrennung	1	—	1
Summa . .	221	91	321

8. Krankheiten der Knochen, Gelenke, Muskeln, Sehnen.

	M.	W.	Zus.
Rippenfracturen	8	1	9
Fractur des Processus alveolaris maxill. super.	1	—	1
Fracturen der Clavicula	2	1	3
Fractur des Humerus (intracapsuläre)	—	1	1
Fractur des Condylus intern. humer. mit Luxatio antibr.	1	—	1
Congenitale Fractur des Collum humeri	1	1	2
Fractur der Ulna	1	—	1
Fractura antibrachii	1	—	1
Periostitis maxillae inferioris	1	—	1
Periostitis humeri	—	1	1
Periostitis radii	1	—	1
Transport .	17	5	22

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport .	17	5	22
Periostitis ulnae	1	—	1
Periostitis fibulae	1	—	1
Periostitis der Metatarsalknochen	2	1	3
Periostitis tibiae	1	1	2
Caries des Processus mastoideus	—	1	1
Caries des Os zygomaticum	—	1	1
Caries des Proc. alveolaris maxill. sup.	1	—	1
Caries maxillae infer.	1	—	1
Caries der 3. Rippe	—	1	1
Caries der 10. Rippe mit retrocostalem Senkungsabscess	1	—	1
Caries des Os sacrum	1	—	1
Caries der Ulna	1	—	1
Caries der Metacarpalknochen	2	1	3
Caries des Os femoris	1	—	1
Caries der Tibia	—	1	1
Caries der Metatarsalknochen	2	—	2
Caries der Phalangen	—	1	1
Caries fast sämmtlicher Knochen (scrophulöse Ostitis) Os zygomat., Maxill. sup. et inf., Ulna, Rad., Femur, Tibia, Caries im Fussgelenk	1	—	1
Necrosis maxill. superioris	—	1	1
Necrosis (Sequester) der Tibia	—	1	1
Osteomyelitis der Vorderarmknochen (Caries der Epiphysen)	2	2	4
Osteomyelitis femoris	1	—	1
Osteomyelitis der Tibia und Fibula (einmal Epiphysenlösung)	2	—	2
Osteosarcom der Fusswurzelknochen	1	—	1
Carcinom beider Oberkiefer	—	1	1
Luxatio humeri	1	—	1
Luxatio humeri inveterata (4 Wochen)	1	—	1
Luxatio femoris congenita	1	2	3
Luxatio manus inveterata (mit Caries der Ulna)	1	—	1
Chron. rheumat. Entzündung i. Kiefergelenk m. Contractur	1	1	2
Chron. Entzündung im Schultergelenk	2	—	2
Chron. Entzündung im Schultergelenk mit Contractur	1	1	2
Traumatische Entzündung im Schultergelenk	5	—	5
Rheumat. Entzündung im Ellenbogengelenk	—	1	1
Chron. Entzündung im Ellenbogengelenk mit Contractur	3	—	3
Traumatische Entzündung im Ellenbogengelenk	2	—	2
Ankylose im Ellenbogengelenk	1	1	2
Rheumat. Entzündung im Handgelenk	3	—	3
Traumatische Entzündung im Handgelenk	5	1	6
Eitrige Entzündung im Handgelenk (d. Einschlagen eines Nagels)	1	—	1
Transport .	66	25	91

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport .	66	25	91
Traumatische Entzündung der Phalangealgelenke . .	1	—	1
Coxitis	1	2	3
Caries im Hüftgelenk mit Luxatio capit. fem. und Osteomyelitis fem.	1	—	1
Chron. Kniegelenksentzündung	12	5	17
Hydrarthus genu	3	4	7
Traumatische Kniegelenksentzündung	2	1	3
Traumatische Kniegelenksentzündung mit äuss. Schnittwunde	1	—	1
Panarthritis genu, theils mit Caries, theils Osteomyelitis femor. et tibiae, periarticul. Entzündung, Tumor albus, Luxatio tibiae et patellae	5	1	6
Chron. Fussgelenksentzündung (einmal nach Fractur des Unterschenkels)	4	1	5
Traumatische Entzündung im Fussgelenk	—	1	1
Caries im Fussgelenk.	1	2	3
Caries im Ellbogengelenk	1	1	2
Bursitis praepatellaris	2	—	2
Bursitis suppurativa olecrani	1	—	1
Rheumatismus articulorum chronic.	—	2	2
Relaxation der Gelenksbänder im Fussgelenk	—	1	1
Genu valgum	4	—	4
Genu varum	1	—	1
Pes valgus	9	13	22
Pes varus	2	2	4
Caput obstiput	1	—	1
Skoliosis	1	5	6
Kypho-Skoliosis	1	—	1
Tendovaginitis am Vorderarm	6	2	8
Tendovaginitis am Ober- und Unterschenkel	2	1	3
Sehnenganglien	4	3	7
Rheumatismus muscularis	53	13	66
Contractur des M. biceps humeri	1	—	1
Muskelschwiele im M. flexor IV. digitorum	1	—	1
Muskelzerrungen (Lumbalmuskeln, Pect. major. etc) .	3	—	3
	191	85	276

9. Gynäkologische Fälle.

	M.	W.	Zus.
Abscess der Bartholinischen Drüse	—	2	2
Papilloma labii majoris	—	1	1
Eitrige Entzündung des Introitus vaginae	—	1	1
Fluor albus	—	16	16
Cyste der Vaginalwand	—	1	1
Ruptur der Vaginalwand durch Fall in einen Eisenstab	—	1	1
Transport .	—	22	22

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport .	—	22	22
Hypertrophia cervicis uteri	—	2	2
Strictur des Os et Cervix uteri, Dysmenorrhoe	—	6	6
Metritis chronica	—	8	8
Parametritis	—	4	4
Anteversio uteri	—	4	4
Anteversio uteri, Strictur des Os et Cervix uteri	—	1	1
Retroversio uteri	—	4	4
Prolapsus der vorderen Vaginalwand	—	2	2
Descensus uteri	—	10	10
Prolapsus uteri	—	1	1
Prolapsus uteri mit Ruptura perinei	—	1	1
Fibrom des Cervix uteri	—	1	1
Polyp des Uterus	—	1	1
Carcinoma uteri	—	6	6
Graviditas	—	6	6
Metrorrhagieen	—	3	3
Cystovarium	—	1	1
Eczema mammae	—	1	1
Mastitis	—	3	3
Carcinoma mammae	—	1	1
Hysterie	—	3	3
Chlorose	—	30	30
	—	121	121

10. Interne Erkrankungen.

	M.	W.	Zus.
Stomatitis erythematosa	1	—	1
Stomatitis aphthosa	4	1	5
Stomatitis mercurialis	3	—	3
Stomatitis saturnina	1	—	1
Stomatitis venenosa	1	—	1
Gingivitis haemorrhagica	1	—	1
Parotitis	4	—	4
Tonsillitis	27	5	32
Pharyngitis chronica	2	1	3
Laryngitis catarrhalis	16	10	26
Rhinitis chronica	4	3	7
Epistaxis	2	—	2
Bronchitis catarrhalis	55	26	81
Tuberculosis pulmonum	61	17	78
Emphysema pulmonum	12	1	13
Pleuritis	5	—	5
Hypertrophia cordis	—	1	1
Insufficienz der Valv. mitralis	6	3	9
Atherom der Valv. Aortae	3	1	4
Transport .	208	69	277

Digitized by Google

	M.	W.	Zus.
Transport .	208	69	277
Myocarditis lypomatosa	1	—	1
Arteriospasmus digitorum pedis	1	—	1
Carcinoma oesophagi	2	—	2
Catarrhus ventriculi	53	18	71
Ulcus rotundum ventriculi	1	—	1
Gastro-Enteritis	23	13	36
Gastro-Enteritis chronic. mit Hypertrophia hepatis	1	—	1
Icterus catharrhalis	6	2	8
Cirrhosis hepatis	1	—	1
Carcinoma hepatis	1	1	2
Carcinom der Milz	—	1	1
Carcinoma omenti	1	—	1
Colica saturnina	6	—	6
Helminthiasis (Taenia)	7	1	8
Peritonitis	—	1	1
Perityphlitis	1	1	2
Nephritis chronica	1	5	6
Wanderniere	—	1	1
Spinalirritation	11	1	12
Tabes dorsalis	1	—	1
Intermittens tertiana	3	—	3
Intermittens irregularis (Milztumor)	5	—	5
Typhus abdominalis (Typhoid)	3	3	6
Rheumatismus acutus articulorum	3	1	4
Rhachitis	10	9	19
Melancholia	2	—	2
	352	127	479

11. Impfungen und Attestausstellungen.

	M.	W.	Zus.
Geimpft wurden	3	2	5
Atteste wurden nach Untersuchung ausgestellt	10	7	17
	13	9	22

Digitized by Google

II. Zusammenstellung der auf der stationären Klinik behandelten Kranken.

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Bestand am 1. Januar 1880.													
1	Caries der Beckenknochen, Abscess unter d. Lig. Paupart., Caries d. Tibia	28	—	70	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
2	Suppur. Kniegelenksentzündung Contractur im Kniegelenk	—	29	—	118	—	1	—	—	—	—	—	—	
3	Anteversio uteri, Strictur des Os et Cervix uteri, Hypertrophie d. Cervix, Dysmenorrhöe. Hysterische Anfälle	—	28	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	
4	Strictur der Urethra. Fisteln am Perineum und der Pars pendula	36	—	366	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Mehrf. plast. Operationen.
	Neu aufgenommen wurden:													
5	Carcinom beider Oberkiefer	—	63	—	37	—	1	—	—	—	—	—	—	Resection beider Oberkiefer.
6	Carcinoma des link. Oberkiefers	—	62	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	Resection des linken Oberkiefers.
7	Caries necrotica des Oberkiefers	—	64	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	Partielle Resection d. Oberkiefers.
8	Caries necrotica des Oberkiefers	—	35	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	Partielle Resection d. Oberkiefers.
9	Panarthritis genu. Subluxatio tibiae. Verschiebung d. Patella. Periarticul. Entzündung (Tumor albus)	22'	—	63	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Kniegelenk.
10	Caries im Kniegelenk. Osteomyelitis femoris. Ankylose	32	—	91	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Kniegelenk. Auslöffelung der osteomyelitischen Höhle.
11	Caries im Kniegelenk. Panarthritis. Tumor albus. Später Osteomyelitis femoris et tibiae	2	—	242	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Resection im Kniegelenk. Später Amputatio femoris.
12	Caries im Kniegelenk. Tumor albus. Ankylose	38	—	61	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Kniegelenk.
13	Fungöse Kniegelenksentzündg. Panarthritis. Tumor albus. Osteomyelitis femoris	8	—	143	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Kniegelenk u. der Diaphyse des Oberschenkels $^1/_3$.
14	Fungöse Kniegelenksentzündg. Osteomyelitis femoris	—	47	—	13	—	—	—	—	—	1	—	—	Amputatio femoris nach Resection im Kniegelenk.
15	Caries im Kniegelenk. Osteomyelitis fem. Morbus Brightii	28	—	43	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Resection im Kniegelenk († an Morbus Brightii).
16	Panarthritis genu	16	—	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
17	Contractur im Kniegelenk	—	10	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	Extensionsverband.
19. 18	Hydrarthus genu	21	62	40	18	1	1	—	—	—	—	—	—	
20	Bursitis praepatellaris suppurat.	—	34	—	38	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
21	Caries der Patella	—	27	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	
22	Caries im Fussgelenk. Epiphysenlösung d. Osteomyelitis der Tibia et Fibula	2	—	22	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Resection im Fussgelenk.
23	Caries im Fussgelenk. Epiphysenlösung d. Osteomyelitis der Tibia et Fibula	20	—	103	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Fussgelenk.
	Transport			1249	349	6	10	3	—	1	1	2	—	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .			1249	349	6	10	3	—	1	1	2	—	
24	Osteomyelitis tibiae	—	2	—	42	—	1	—	—	—	—	—	—	Abtragung der vorderen Wand d. Tibia mit Auslöffelung der osteomyelitischen Höhle.
25	Caries im Hüftgelenk. Luxatio capit. femoris. Osteomyelitis total. femoris	10	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Totalresection des Os fem. nach Resection im Hüftgelenk.
26	Coxitis. Contractur im Kniegelenk	—	5	—	99	—	1	—	—	—	—	—	—	Extensionsverband.
27	Ankylose im Ellenbogengelenk nach früherer Fractur d. Condylen d. Humerus	14	—	31	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Ellenbogengelenk.
28	Ankylose im l. Handgelenk nach früherer Luxation. Caries d. Ulna	19	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Handgelenk.
29	Osteomyelitis des Radius und der Ulna	—	30	—	79	—	—	—	—	—	—	—	1	Resection im Handgelenk.
30	Ankylose im Handgelenk. Osteomyelitis des Radius	53	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection d. Epi- u. Diaphyse des Radius.
31	Caries der Metacarpalknochen, des Radius und der Ulna . .	68	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Amputatio antibrachii.
32	Fractur der 3. rechten Rippe .	54	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
33	Doppelfractur des Unterschenk. Chron. Fussgelenksentzündg.	45	—	137	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
34	Complicirte Fractur des Unterschenkels	42	—	142	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
35	Luxatio humeri inveterata (4 W.)	39	—	35	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Reposition.
36	Ruptur der Cornea. Prolapsus iridis. Luxatio lentis. Abfluss des Humor aqueus. Panophth. Fall in eine Eisenstange . .	—	21	—	82	—	1	—	—	—	—	—	—	Enucleatio bulbi.
37	Conjunctivitis granulosa. Nebul. corneae. Iritis	22	—	38	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
38	Neuralgia N. inframaxillaris .	79	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection d. N. inframaxill.
39	Neuralgia N. infraorbitalis . .	28	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection d. N. infraorbitalis nach Linhart.
40	Epitheliom der Wange	77	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
41	Epitheliom der Unterlippe . .	56	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
42	Epitheliom der Unterlippe . .	59	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
43	Enchondrom der Oberlippe . .	1	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
44	Enchondrom der Nasenscheidewand	9	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
45	Os leporinum	47	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Hasenschartenoperation.
46	Lupus der Nase	—	15	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	Cauterisation mit d. Ferrum candens.
47	Subscapuläres Lipom	33	—	15	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Exstirpation.
48	Lymphom der Halsdrüsen . .	20	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
49	Lymphom der Halsdrüsen . .	17	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
50	Struma cystica	—	40	—	16	—	—	—	—	—	1	—	—	Exstirpation nach vorhergegangener Punction und Punction mit Injection.
51	Blasenstein	14	—	10	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Lithotomia. Sectio alta.
52	Balggeschwulst am Kopf . . .	31	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
53	Urinfistel am Perineum . . .	31	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Balkennaht nach Excision d. callösen Ränder.
54	Ulcera varicosa cruris	63	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
55. 56	Ulcera varicosa cruris	24	57	33	27	1	1	—	—	—	—	—	—	
57	Ulcera varicosa cruris	43	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
58	Ulcera varicosa cruris	54	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
59	Ulcera varicosa cruris	32	—	47	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .			2068	699	31	15	3	—	4	2	2	—	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Transport . .			2068	699	31	15	3	—	4	2	2	—	
60	Ulcera varicosa cruris et pedis	68	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
61	Ulcera varicosa cruris	62	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
62	Wunde an der Ferse d. Stiefeldruck	19	—	34	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
63	Schnittwunde der rechten Hand und der Finger mit Durchschneidung der Sehnen. Fall in eine Glasscheibe	—	24	—	19	—	—	—	—	—	—	—	1	
64	Wunden am Kopf u. am Vorderarm d. Fall. Commotio cerebri	—	66	—	21	—	—	—	—	—	—	—	1	
65	Maschinenverletzung der Hand. Verlust der 3. Phalanx des l. Mittelfingers	9	—	54	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
66	Risswunde der Vagina. Fall in eine Eisenstange	—	30	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	
67	Stichwunde in die Bauchdecken	—	25	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	
68	Fistula stercoralis an d. vorderen Bauchwand. Morb. Brightii .	—	29	—	162	—	—	—	—	—	1	—	—	
69	Fistula ani mit Epithelioma ani	48	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Spaltung und Excision.
70	Syndactilie der Hand (sämmtl. 4 Finger) d. Narbencontractur nach Verbrennung	2	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Spaltung der Syndactilie. Excision der Narben der Hand.
71	Congelatio manus I. und II. Grad	—	26	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	
72	Abscesse d. Halsdrüsen. (Caries d. Mittelfussknochen) . . .	6	—	63	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
73	Abscess am Fussgelenk . . .	2	—	48	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
74	Congestionsabscess am Thorax	11	—	70	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung mit Carbolinject.
75	Congestionsabscess am Oberschenkel	—	50	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	ditto.
76	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhoe. Chron. Metritis	—	28	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
77	Strictur des Os und Cervix uteri. Retroversio ut. Dysmenorrhöe	—	35	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
78	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhoe	—	21	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
79	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhoe	—	20	—	16	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
80	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhoe	—	26	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
81	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhöe. Hysterische Anfälle	—	27	—	40	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
82	Strictur des Os und Cervix uteri	—	21	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
83	Prolapsus uteri c. Rupt. Perinei	—	52	—	50	—	1	—	—	—	—	—	-	Colporraphie posterior. Perineoplastik.
84	Polyp des Uterus	—	39	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
85	Parametritis p. part..	—	40	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	
86	Parametritis. Abscess oberhalb d. Lig. Paupart. Morb. Brightii	—	25	—	39	—	—	—	1	—	—	—	—	
87	Parametritis p. part..	—	22	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	
88	Parametritis	—	26	—	19	—	1	—	—	—	—	—	—	
89	Peritonitis	—	38	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	
90	Perityphlitis c. Oophoritis . .	—	34	—	21	—	—	—	—	—	—	—	1	
91	Perityphlitis	20	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
92	Carcinoma uteri	—	60	—	8	—	—	—	—	—	1	—	—	
93	Carcinoma uteri	—	53	—	81	—	—	—	—	—	—	—	1	
94	Carcinoma uteri	—	48	—	9	—	—	—	1	—	—	—	—	Keilförmige Excision mit Cauterisation.
95	Fibrom des Cervix uteri . . .	—	43	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	Keilförmige Excision.
96	Abscess d. Bartholinischen Drüse	—	55	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
97	Mastitis	—	32	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	ditto.
98	Mastitis. Perimetritis p. part. .	—	28	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	ditto.
	Transport . .			2495	1350	41	35	3	2	4	4	2	4	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung. m.	Noch in Behandlung. w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .			2495	1350	41	35	3	2	4	4	2	4	
99	Carcinoma mammae. Varicöse Venenerweiterung am Unterschenkel mit Phlebitis. Carcin. der Achseldrüsen	—	55	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	Extirpatio mammae und der Achseldrüsen.
100	Lues	—	32	—	54	—	1	—	—	—	—	—	—	
101	Ulcus phagadaenic. Bubo rechtsseitig	26	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Bubo.
102	Phimosis congenita	4	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
103	Phimosis congenita	8	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Phimosenoperation.
104	Phimosis	19	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Phimosenoperation.
105	Hypertrophie der Prostata. Cyst. purulenta. Haematurie . . .	74	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	Carbolinjection ½%.
106	Haematurie	40	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
107	Cystitis purulenta	21	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Carbolinjection ½%.
108	Enuresis nocturna	—	17	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	Kalte Injectionen und Begiessungen.
109	Tuberculose des Hodens . . .	21	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation d. Hodens.
110	Rhinitis chronica	—	39	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
111	Hydrocele	61	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Radicalschnitt.
112	Stomatitis aphthosa. Gastro-Enteritis	—	¼	—	29	—	—	—	—	—	1	—	—	
113	Catarrhus ventriculi chronic. (Alcoholismus)	58	—	46	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
114.115	Gastro-Enteritis	13	1	22	15	1	—	—	—	—	1	—	—	
116	Gastro-Enteritis	35	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
117	Tonsillitis	35	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
118	Tonsillitis suppurativa	30	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Incision.
119	Icterus catarrhalis	—	40	—	75	—	1	—	—	—	—	—	—	
120	Carcinom der Leber. Hydrops Ascites	—	42	—	12	—	—	—	1	—	—	—	—	
121	Carcinoma d. Milz	—	50	—	6	—	—	—	1	—	—	—	—	
122	Morbus Brightii	—	47	—	82	—	—	—	—	—	1	—	—	
123	Morbus Brightii	—	62	—	32	—	—	—	—	—	1	—	—	
124	Morbus Brightii	—	45	—	10	—	—	—	—	—	1	—	—	
125	Bronchitis catarrhalis	22	—	37	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
126	Bronchitis catarrhalis	19	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
127	Bronchitis catarrhalis	20	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
128	Bronchitis catarrhalis	39	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
129	Bronchitis catarrhalis	35	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
130	Bronchitis catarrhalis chronic. Infiltr. d. Lungenspitze . . .	30	—	62	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
131	Bronchitis catarrhalis chronic. Infiltr. d. Lungenspitze . . .	43	—	69	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
132.133	Tuberculosis pulmonum . . .	46	19	39	40	—	—	1	—	—	1	—	—	
134.135	Tuberculosis pulmonum . . .	19	40	88	30	—	—	1	—	—	—	—	1	
136	Tuberculosis pulmon. Eitriger Catarrh d. Trommelhöhle mit Perforatio tympani	44	—	291	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
137.138	Tuberculosis pulmonum . . .	28	30	39	11	—	—	1	—	—	—	—	1	
139	Tuberculosis pulmonum . . .	46	—	88	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
140	Tuberculosis pulmonum . . .	34	—	26	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
141	Pleuritis linkers. Infiltrat. der Lungenspitze	56	—	10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
142	Tuberculosis pulmonum . . .	27	—	18	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
143	Emphysema pulmon. Bronchitis chronica	46	—	68	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
144	Insufficienz und Stenose der V. mitralis. Apoplexia embol. Paralyse der rechten Seite. Oedeme	65	—	8	—	—	—	—	—	1	-	—	—	
145	Emphysema pulmon. Bronchitis chronica	54	—	48	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
146	Rheumatismus acutus articulor. Endo- und Pericarditis . . .	—	28	102	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .			3782	1817	61	40	8	5	5	10	7	7	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Transport . .			3782	1817	61	40	8	5	5	10	7	7	
147	Rheumatismus articulor. chron.	—	25	8	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
148	Rheumatismus articul. Recidiv	—	29	67	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
149	Rheumatismus articul. chronic.	—	42	79	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
150	Rheumatismus articul. chronic.	—	33	17	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
151.152	Rheumatismus muscularis . .	51	20	28	7	1	1	—	—	—	—	—	—	
153	Rheumatismus muscularis . .	28	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
154	Apoplexia. Paralyse der linken Seite	—	78	—	335	—	—	—	—	—	—	—	1	
155	Apoplexia. Paralyse der linken Seite. Hypertroph. cord. . .	—	57	—	148	—	—	—	—	—	—	—	1	
156	Melancholia passiva	43	—	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
157	Apoplexia spinalis. Paralyse der oberen und unteren Extremitäten. Durch Fall . .	19	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
158	Myelitis chronica. Tabes . .	38	—	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
159	Typhus abdominalis	—	19	—	39	—	1	—	—	—	—	—	—	
160	Typhus abdominalis	—	30	—	90	—	1	—	—	—	—	—	—	
161	Infiltration d. Halslymphdrüsen mit Abscessbildung. Scrophul.	1	—	79	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
162	Infiltration d. Halslymphdrüsen mit Abscessbildung. Scrophul.	30	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
163	Scrophulose. Ostitis (Caries) fast sämmtl. Knochen (Os zygomat. Unterkiefer. Vorderarmknoch. Tibia. Fibula. Caries im Fussgelenk)	9	—	34	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
164	Pes valgus. Chron. Fussgelenksentzündung	—	25	—	66	—	1	—	—	—	—	—	—	
165	Contusion der Hüftgegend mit bedeutendem Blutextravasat. (Fall)	54	—	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
166	Scabies mit Eczem	—	23	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	
	Zusammen 166 Patienten mit 6723 Verpflegungstagen . . .	M. 92	W. 74	3893	2830	65	49	8	5	5	10	13	11	
		166		6723										

Zusammenstellung der im Jahre 1880 vollzogenen Operationen.

	M.	W.	Zus.
Totalresection beider Oberkiefer	—	1	1
Totalresection des linken Oberkiefers	—	1	1
Partielle Resection des Oberkiefers	—	2	2
Resection im Kniegelenk	6	—	6 († 1) a.
Resection im Kniegelenk mit 1/3 der untern Diaphyse des Os femoris	1	—	1
Resection im Fussgelenk	2	—	2
Resection im Hüftgelenk mit Totalresection des Os femoris	1	—	1 († 1) b.
Transport	10	4	14

a. Starb an Morb. Bright.; b. Shock der Operation.

Digitized by Google

Transport .	10	4	14
Resection im Ellenbogengelenk	1	—	1
Resection im Handgelenk	1	—	1
Resection im Handgelenk und der Diaphyse der Ulna und des Radius (6 cm)	—	1	1
Resection der Epi- und Diaphyse des Radius (5 cm)	1	—	1
Amputatio femoris nach Resection im Kniegelenk	—	2	2 († 1) c.
Amputatio antibrachii	1	—	1
Resection der vorderen Wand der Tibia mit Auslöffelung	—	1	1
Enucleatio bulbi	—	1	1
Resection des N. inframaxillaris	1	—	1
Resection des N. infraorbitalis	1	—	1
Exstirpation eines subscapulären Lipoms . . .	1	—	1 († 1) d.
Exstirpationen von Lymphomen der Halsdrüsen .	2	—	2
Plastische Operationen bei Urinfisteln am Perineum	2	—	2
Exstirpation einer Struma cystica	—	1	1 († 1) e.
Lithotomia, Sectio alta	1	—	1 († 1) f.
Spaltung der Syndactyli mit Excision v. Brandnarben der Hand	1	—	1
Dilatation des Os u. Cervix uteri n. Sims . . .	—	7	7
Exstirpation eines Uteruspolypen	—	1	1
Colporraphia posterior mit Perineoplastik . . .	—	1	1
Exstirpation des Hodens	1	—	1
Keilförmige Exstirpation des Cervix uteri . . .	—	1	1
Keilförmige Exstirpation des Cervix uteri mit Cauterisation	—	1	1
Entfernung fremder Körper (Eisensplitter) aus der Cornea	3	—	3
Exstirpation eines Atheroms am oberen Augenlide	—	1	1
Exstirpation eines Epithelioms am Augenlide . .	—	1	1
Entfernung von Cerumenpfröpfen und fremden Körpern aus dem Gehörgang	21	8	29
Incision bei Hygrom der Ohrmuschel	2	—	2
Pollitzer'sches Verfahren bei chron. und eiternden Catarrhen der Trommelhöhle	22	7	29
Cauterisation bei Lupus faciei mit Ferrum candens	3	1	4
Cauterisation bei Telangiectasien (Ferr. cand.) . .	—	3	3
Phimosenoperationen	21	—	21
Reposition der Paraphimosis	4	—	4
Incision bei Paraphimosis	1	—	1
Abtragung spitzer Condylome	9	—	9
Catheterismus bei Stricturen der Urethra, Hypertrophie der Prostata	38	—	38
Transport .	148	42	190

c. Gangrän der Wunde; d. Septicämie durch Eiterretention; e. Pleuritis suppurativa; f. Shock der Operation.

Digitized by Google

Transport .	148	42	190	
Punction bei epithelialer Verklebung des Orificium urethrae bei Hypospadie	1	—	1	
Eröffnung von Abscessen an verschiedenen Körperstellen, Panaritien, Zahnabscessen, furunkulösen Abscessen, Halsdrüsen, Achseldrüsen, Tonsillit. suppur. etc.	51	30	81	
Kreuzschnitt bei Carbunkel im Nacken	1	—	1	
Eröffnung eines retropharyngealen Abscesses	1	—	1	
Subcutane Eröffnung von Congestionsabscessen	3	3	6	
Incisionen bei Phlegmonen und Lymphangoitis	3	—	3	
Operation der Mastdarmfistel	2	—	2	
Exstirpation von Epitheliomen	4	—	4	
Exstirpation von Enchondromen	4	1	5	
Exstirpation eines Papilloms der Wange	1	—	1	
Exstirpation von Nasenpolypen	1	2	3	
Exstirpation von Balggeschwülsten	6	5	11	
Hasenschartenoperation	2	1	3	
Lösung des Ankyloglosson	—	1	1	
Extraction fremder Körper aus der Hand	2	2	4	
Extraction fremder Körper aus der Nase	1	—	1	
Extraction fremder Körper (Wellingtonia) aus dem Schlunde	1	—	1	
Exstirpation einer Cyste aus der Oberlippe	1	—	1	
Eröffnung von Bubonen	18	—	18	
Anlegung der Naht bei verschiedenen Wunden	6	2	8	
Punction bei Hydrocele	12	—	12	
Radikaloperation bei Hydrocele	1	—	1	
Spaltung der Syndactyli (congenital)	1	—	1	
Incisionen bei eitriger Periostitis	4	2	6	
Abtragung der 3. Phalanx der Finger	2	1	3	
Entfernung eines Sequester aus der Tibia	—	1	1	
Reposition des Humerus b. Luxation (1mal inveterirt)	2	—	2	
Tenotomie der Achillessehne bei Pes varus	2	2	4	
Anlegung des Sayre'schen Corsets	—	1	1	
Eröffnung von Sehnenganglien mit dem Tenotom	4	3	7	
Abtragung eines Papilloms der grossen Labien	—	1	1	
Entfernung einer Cyste der Vagina	—	1	1	
Incision bei Bursitis praepatellaris	—	1	1	
Excision eines Davids Epithelioms am Mastdarm mit Spaltung der Fistel	1	—	1	
Incision bei Mastitis	—	2	2	
Amputatio mammae mit Exstirpation der Achseldrüsen	—	1	1	
Incision bei Vereiterung der Bartholinischen Drüse	—	2	2	
Summa . .	286	107	393	(† 6)

16. Dr. Herxheimer's Poliklinik für Hautkranke.

Bericht
von
Dr. HERXHEIMER.

Im vergangenen Jahre gingen 322 Kranke neu zu; darunter waren:

A. Hautkranke:

Namen der Krankheiten:	M.	W.	Namen der Krankheiten:	M.	W.
Erythema	1	1	Purpura	1	—
Hyperidrosis . . .	1	—	Naevus	1	—
Urticaria	1	3	Chloasma	—	1
Dermatitis	1	—	Tylosis	—	1
Combustio	1	1	Alopecia praematura	2	1
Pernio	1	—	Alopecia furfuracea .	1	2
Herpes facialis . .	—	1	Alopecia areata . .	—	1
Psoriasis	9	4	Lupus erythematosus	1	—
Eczema	64	51	Lupus vulgaris . .	5	5
Excoriationes . . .	10	7	Ulcera	—	3
Prurigo	1	—	Abscessus	1	1
Acne vulgaris . . .	7	2	Furunculosis . . .	2	2
Acne rosacea . . .	3	4	Scabies	32	22
Sycosis	3	—	Herpes tonsurans .	2	—
Pemphigus	1	—	Pityriasis versicolor .	1	1

B. Venerische und Syphilitische.

Namen der Krankheiten:	M.	W.	Namen der Krankheiten:	M.	W
Balanitis	1	—	Blennorrh. ur. chron. cum paraphimosi .	1	—
Blennorrhoea urethr. acuta sine complic.	12	—	Blennorrh. ur. chron. c. catarrh. vesic. .	1	—
Blennorrhoea urethr. ac. c. epididymitide	2	—	Orchitis	1	—
Blennorrh. urethr. ac. c. phimosi . . .	1	—	Strictura urethrae .	1	—
Blennorrh. ur. chron.	1	—	Bubo	1	—
Blennorrh. ur. chron. cum epidid. . .	1	—	Ulcera mollia . . .	1	—
			Ulcus induratum . .	2	—
			Syphilis	20	11

Digitized by Google

Erythema exsudativum kam im März an einer 37jährigen kräftigen und sonst gesunden Frau als papulatum auf den Händerücken und im Gesichte und an einem 22jährigen Kaufmann in derselben Form zur Beobachtung. Letzterer will im selben Monate vorigen Jahres an der gleichen Affection gelitten haben. Er war früher stets gesund mit Ausnahme eines unbedeutenden Gesichtseczems. Befallen waren Händerücken, Gesicht, Ohren, Hals. Mundhöhle normal. Keinerlei Beschwerden.

Psoriasis war bei einem 54jährigen Manne universell, in 6 Fällen auf die Haut der Extremitäten beschränkt, in den übrigen über der ganzen Körperhaut zerstreut.

Eczema war der Localisation nach: E. capitis bei 10 M. und 10 W., E. faciei 14 : 12, E. capitis et faciei 2 : 2, E. faciei et brachiorum 1 : 1, E. auriculae bei 1 W., E. colli bei 1 W., E. thoracis bei 1 M. und 1 W., E. thoracis et brachiorum bei 1 M., E. ad anum bei 1 M., E. extremitatum omnium bei 4 M. und 3 W., E. extremitatum superiorum bei 1 M. und 3 W., E. manuum 12 : 6, E. manuum et faciei 1 : 3, E. manuum et genitalium bei 1 M., E. extremitatum inferiorum bei 2 M. und 1 W., E. cruris 6 : 3, E. universale 7 : 4. Der Form nach waren die Eczeme: E. papulosum bei 8 M. und 9 W., E. vesiculosum 7 : 3, E. pustulosum 2 : 1, E. madidans 8 : 9, E. impetiginosum 19 : 14, E. squamosum 20 : 15.

Eine Frau litt an universellem Eczeme, das kurz nach ihrer Verheirathung zuerst an den Schamtheilen aufgetreten war; sie wurde auf die stationäre Abtheilung aufgenommen und nach 5 Wochen nahezu geheilt entlassen.

Prurigo. Einem von Herrn Prof. O. Simon in der Berliner Klin. Wochenschrift vom 8. December 1879 ausgedrückten Wunsche nachkommend stelle ich hier die seit dem Bestehen der Anstalt beobachteten unzweifelhaften Fälle von Prurigo (Hebra) kurz zusammen. Unter 890 Hautkrankheiten mit Ausschluss der syphilitischen kam Prurigo 9mal vor, also in etwa 1%. Die meisten Kranken kamen wiederholt zur Behandlung.

1. 2jähriges, in der Bayrischen Rheinpfalz geborenes Mädchen. Vater leidet an Phthisis pulmonum.

2. 1½jähriges, hier geborenes Mädchen, ältestes Kind. Prurigo agria. Eltern gesund.

3. 25jähriger Maler aus Holstein. Prurigo agria. Eltern gesund. Patient ist der vierte von 7 Brüdern, von denen einer gestorben ist, der älteste am Asthma leidet, die übrigen gesund sind.

Digitized by Google

4. $^3/_4$jähriger Knabe, hier geboren. Prurigo agria. Vater phthisisch, Mutter gesund.

5. 16jähriger, in Paris geborener Kaufmann. Eltern Deutsche, Vater an unbekannter Krankheit gestorben, Mutter brustkrank, ein Bruder des Patienten an Lungenschwindsucht gestorben. 4 Geschwister leben, von denen Patient der jüngste ist. Prurigo agria.

6. 9jähriger Knabe, in Nordamerika geboren. Eltern Deutsche, Patient ist ältestes Kind, drei Geschwister und Eltern gesund. Prurigo agria.

7. 14jähriger Knabe, in Bonn geboren. Prurigo agria. Eltern gesund, desgleichen die 6 Geschwister des Patienten, der der drittgeborene ist.

8. 30jähriger Taglöhner aus Hessen-Darmstadt. Prurigo agria. Patient ist der älteste von 4 Kindern, Geschwister gesund. Vater leidet an Phthisis pulmonum, Mutter an Typhus gestorben.

9. 26jähriger Auslaufer aus der Provinz Nassau, zweitälstestes Kind, Eltern und ein Bruder an Phthisis pulmonum gestorben, ein jüngerer Bruder soll auch an Prurigo leiden. Prurigo agria. Patient hat wiederholt Rheumatismus acutus überstanden, Aortenklappenfehler.

Pemphigus. Der Fall betraf einen 59jährigen Trödler, der bei seinem ersten Besuche am 6. Januar angab, aus gesunder Familie zu stammen und mit Ausnahme eines im 11. Lebensjahre überstandenen Typhus abdom. nie erheblich krank gewesen zu sein.

Vor 6 Wochen sei ein juckender Knötchenausschlag auf den Händen aufgetreten und habe sich rasch über einen grossen Theil der Körperhaut ausgebreitet; die Diagnose war auf Scabies gestellt und eine Styraxsalbe eingerieben worden, doch ohne Erfolg. An den Fingern fanden sich zahlreiche Bläschen, auf den Rücken der Hände und den Streckflächen der Vorderarme dicht gedrängte Knötchen, Bläschen, Pusteln, Borken, Schuppen, zerstreute Anflüge von Eczem der übrigen Körperhaut, kragenförmiges Erythem und Kratzeffecte um den unteren Theil des Halses. Schlaf gestört, heftiges Jucken. Bei Behandlung mit Diachylonsalbe und Carbolspiritus schien die Krankheit gegen Ende Januar nahezu beseitigt, der Schlaf war wieder gut, das Jucken unbedeutend, als am 27. eine Eruption erbsengrosser Blasen auf der Haut der Hände und Füsse in reichlicher Zahl erschien, welcher sich in den nächsten Tagen vereinzelte grössere, auf den Extremitäten zerstreut stehende Blasen anschlossen. Von nun an bis zum 28. Februar erschienen täglich neue bis gänseeigrosse Blasen, zum Theil auf unveränderter Haut, zum Theil auf

Digitized by Google

gerötheten, leicht erhabenen, scharf begrenzten Flecken, die sich vielfach an der allgemeinen Decke bildeten und die grösstentheils ohne Blasenbildung wieder schwanden. Die Blasen waren stets prall, hell, einige mit blutigem Inhalt, sassen, mit Ausnahme einer Eruption von 4 erbsengrossen am Thorax, sämmtlich auf den Extremitäten und schossen bisweilen an der Peripherie bereits erkrankter Hautstellen auf. Ueberhäutung stellte sich stets rasch ein. Die Fusssohlen waren mehrmals blutig unterlaufen. Der Kranke klagte über Mattigkeit, sein Appetit war vermindert, der Stuhlgang angehalten, der Schlaf immer gestört, heftiges Jucken, Spannen, Brennen und Ameisenlaufen allenthalben in der Haut, in den Händen manchmal Kribbeln und Gefühl von Taubheit. Der häufiger untersuchte Urin enthielt nie Eiweiss oder Zucker. Eine von Herrn Dr. L. Löwe vorgenommene mikroskopische Untersuchung des Blutes ergab geringe Vermehrung der weissen Körperchen, die des Blaseninhaltes hatte kein besonderes Resultat. Innerlich war der Kranke mit Chinin behandelt, seit Anfang Februar nahm er täglich ein Theerbad, die erkrankten Hautstellen wurden mit Diachylonsalbe und Vaselin verbunden.

Die Temperatur betrug am:

		Morgens.	Abends.
2.	Februar	—	38·2°
3.	»	38·2°	38·3
4.	»	38·2	38·9
5.	»	38·1	38·2
6.	»	37·2	38·1
7.	»	37·2	38·3
8.	»	37·9	38·3
9.	»	38·1	38·9
10.	»	37·8	38·6
11.	»	38·0	38·3
12.	»	37·6	38·4
13.	»	37·9	38·3
14.	»	38 0	38·3
15.	»	37·9	38·6
16.	»	37·8	38·1
17.	»	37·6	38·4
18.	»	37·4	38·4
19.	»	38·0	38·8
20.	»	37·5	38·3

Digitized by Google

	Morgens.	Abends.
21. Februar	37·6	38·4
22. »	37·3	37·9
23. »	37·2	37·3
24. »	37·3	37·8
25. »	37·4	37·1
26. »	37·3	37·6
27. »	36·9	36·8

Am 26. waren die letzten Blasen aufgetreten.

Lupus erythematosus. Der hieran Erkrankte war ein 41jähriger Bahnwärter. Vor drei Jahren sei das Hautleiden zuerst an den Ohrmuscheln aufgetreten. Mehrere bis 2-Mark-grosse Plaques im Gesichte.

Lupus vulgaris. 1. 11½jähriger Knabe. Bestand seit dem 2. Lebensjahr. Befallen war die linke obere Extremität.

2. 30jähriger Mann, seit 8 Jahren erkrankt. Befallen linke Wange und seitliche Halsgegend.

3. 14jähriges in den beiden letzten Jahresberichten erwähntes Mädchen. Auf der linken Wange hatte sich oberhalb der früheren Lupusnarben eine daumennagelgrosse neue Stelle gebildet, die durch Pyrogallussalbe rasch zur Heilung gelangte.

4. 22jähriges Mädchen. Seit 2 Jahren markgrosse Stelle unter dem linken Auge.

5. Bei einer schon 2mal in den Jahresberichten aufgeführten Dienstmagd war am rechten Arm im Recidiv eingetreten.

6. 9jähriger Knabe leidet seit 4 Jahren an L. serpiginosus colli et faciei.

7. 43jähriger Schuhmacher. Vor 6 Jahren habe sich nach einem Erysipelas faciei der Lupus, der seinen Sitz auf der Nase hatte, entwickelt.

8. 42jährige Frau. L. der l. Hand und des l. Vorderarms seit dem 14. Lebensjahr.

9. 15jähriger Schuhmacher leidet seit 11 Jahren an L. der l. Ohrmuschel.

10. 40jährige Frau. Lupus der Nase, angeblich seit 6 Jahren.

In den letzten Fällen wurde Jodglycerin nach der von Auspitz angegebenen Methode versucht.

Syphilis. 1. Am 11. Januar stellte sich ein Fuhrmann wegen Scabies vor. Bei der Untersuchung fand sich eine runde grosse Sclerose oben am Scrotum, eine ovale kleinere am Rücken des

Digitized by Google

Gliedes dort, wo letzteres dem Hodensack anzuliegen pflegte. Polyadenitis inguin. bilateral. Am 26. Januar begann ein maculöses Syphilid, einzelne lenticuläre Papeln kamen hinzu, Lymphadenitis universalis, Plaques der Mundschleimhaut. Tinct. jod. Protojodur. hydrarg.

2. 27jähriges Mädchen, vor 2 Jahren auswärts inficirt und mit Protojodur. und Jodkal. behandelt. Jetzige Erscheinungen begannen vor 5/4 Jahren mit Pustelbildung im l. Naseneingang. Letzterer ulcerirt, borkig, auf der Haut des l. Nasenflügels ein kreisrundes Geschwür mit infiltrirter Umgebung, serpiginöses Geschwür in der r. Kniekehle; Alopecie; Lymphdrüsen am Nacken geschwollen; einige pigmentlose, an der Peripherie braun umsäumte Narben an der Körperhaut zerstreut. Tinct. jodi, Protojodur. hydrarg.

3. 31jähriger Friseur; vor 15 Jahren inficirt, will er nur an Halsbeschwerden als einzigen der Frühperiode gelitten haben. Vor 8 Jahren angeblich Leberanschwellung, die auf Gebrauch von Karlsbader Wasser geschwunden sein soll. Seit 8 Jahren verheirathet, 4 gesunde Kinder.s Poriasis palmaris bilateralis seit 5 Jahren. Pigmentlose Narben am Stamm zerstreut. Wo die Sclerose sass, ist die Haut pigmentlos.

4. Eine 40jährige Frau, die gesunde Kinder von 12, 9 und 6 Jahren hat und nie einen Missfall erlitt, erkrankte im November 1879 an Ausschlag auf den Vorderarmen und starkem Haarausfall, im December an den Augen. — Iritis oculi d., Polyadenitis inguinalis, cervic. poster., cubit. d. Psoriasis palmaris bilateralis. Papel am r. Mundwinkel. Residuen von kleinpapulösem Syphilid auf den Extremitäten. Am Saume der grossen Labien viele feuchte Papeln. — Herr Dr. Kaufmann behandelte den Ehemann dieser Patientin an einer mit Abmagerung, Nachtschweissen, Temperatursteigerung (M. 38, A. 39), sehr starker wiederholter Haemoptoë, Dämpfung im r. oberen und mittleren Lungenlappen, grossblasigen Rasselgeräuschen, Husten und eitrigem Auswurf einhergehenden Erkrankung, fand Occipital-, Submaxillar- und Inguinaldrüsen geschwollen, versuchte, nachdem die Syphilis bei seiner Frau festgestellt war, Jodkali und konnte bei dem anscheinend dem Tode nahen Kranken eine rapide Besserung constatiren.

5. Ein 34jähriger verheiratheter kräftiger Kaufmann stellte sich mit einer seit dem 10. März aufgetretenen, neben dem Frenulum sitzenden sehr bedeutenden Sclerose am 3. April zuerst vor. Anfangs Mai Lymphadenitis universalis, heftiger Nachtkopfschmerz. — Lenti-

Digitized by Google

culärpapeln, Papulae ad tonsillas et anum. 30 Einreibungen. Später wiederholt Schleimpapeln der Mundschleimhaut. Bis Mitte März hatte er mit seiner Frau Umgang gepflogen.

6. Die kräftige 34jährige Ehefrau des Vorigen klagte am 8. Juni über rheumatoide Schmerzen und heftige Kopfschmerzen. Chinin und Tinct. Gelsem. blieben ohne Erfolg, der rasch auf Jodkali sich einstellte. Mitte Juli Papulae humidae ad vulvam, anum, fauces. Im August Krusten auf dem behaarten Kopfe.

7. Eine 41jährige Frau litt an einem serpiginösen Geschwür der r. Wange und des Nackens. Anamnestisch nichts zu ermitteln.

8. Am 6. April stellte sich ein 18jähriger Schuhmacher mit einer Phimosis e sclerosi, Scleradenitis inguinalis bilateral., beginnendem Haarausfall, Krusten auf dem behaarten Kopfe, beginnender maculös-papulöser Eruption, die sich rasch über die ganze Körperhaut ausdehnte, Plaques ad tonsillas, Lymphadenitis universalis vor, Kopfschmerz, besonders Nachts, und Fieber seit 8 Tagen. Protojodur., später Einreibungskur. Der Kranke gab an, zum ersten und einzigen Male in der Nacht des 8. Februar cohabitirt zu haben, als sein nachstehend verzeichneter Kamerad eine Dirne in ihr gemeinsames Bett mitbrachte. Wegen eines Ausbruches feuchter Papeln auf der Mundschleimhaut, dem Praeputium, ad anum machte Patient im September eine zweite Einreibungskur.

9. Der 18jährige Berufs- und Bettgenosse des Vorigen erschien am 7. April mit einer Sclerose auf dem äusseren Blatte des Praeputiums, rechtsseitigem indolentem Bubo, geschwollenen Lymphdrüsen am Nacken und hinter den Ohren, beginnender Eruption. In den nächsten Tagen brach unter Kopfschmerz, Blässe, Appetitlosigkeit, Fieber ein äusserst reichliches kleinmaculöses Syphilid an der ganzen Körperhaut hervor; Mandelbeläge. Prodojodur. Einreibungskur.

10. Ein 6 Wochen alter Knabe, dessen Zwillingsbruder 9 Stunden alt an Krämpfen gestorben, wurde am 7. April gebracht mit der Angabe, dass seit 8 Tagen Ausschlag und Schnuffeln an ihm bemerkt worden sei. Das Kind schreit viel mit schwacher Stimme. Unbedeutende Drüsenschwellung in den Leisten und am Nacken, Oberhaut des Gesichts schält sich, leicht blutende Einrisse an den Augen- und Mundwinkeln, Krusten in der Kinngrube, dunkelrothe Flecken am harten Gaumen, am Stamm und den Extremitäten, Rücken und Flächen der Hände viele breite flache Papeln, deren Centrum meist eingesunken und krustig, nässende Papeln zwischen den Fingern und am Hodensack, Einrisse um den Anus, Haut der

Digitized by Google

Fusssohlen sich schälend und glänzend geröthet. Calomel. Am 12. April Tod unter Krämpfen. Die Section ergab eine Gublersche Feuersteinleber, vergrösserte Milz und umschriebene Peritonitis. Herr Prof. Perls hatte die Güte, die Leber mikroskopisch zu untersuchen und fand »sehr hochgradige interstitielle syphilitische Hepatitis.«

11. Der Vater von Nr. 10, ein 28jähriger Schuhmacher, gibt an, im April 1878 wegen allgemeinen Ausschlags und Halsaffection 4 Wochen lang mit Einreibungen behandelt worden und seitdem gesund geblieben zu sein. Die oberflächlichen Lymphdrüsen waren allenthalben gering geschwollen.

12. Die Mutter von Nr. 10, 35jährig, erkrankte im August 1878 an Ausschlag und machte deshalb eine Einreibungskur durch. Im 2. Monate ihrer Schwangerschaft mit dem oben erwähnten Knaben litt sie an Papeln der Genitalien und nahm mehrere Wochen lang Quecksilberpillen ein. Anaemie; Ferrum. Vom 27. Juni ab machte sie 28 Einreibungen von je 2,5. Am 4. August bleibt die Periode aus und stellt sich Kopfschmerz und Uebligkeit wie während der früheren Schwangerschaft ein. Jodkal.

13. Der im Jahresberichte für 1877 unter Nr. 8 erwähnte Kranke meldete sich am 8. April wieder. Er gab an gesund gewesen zu sein bis zum Winter 1879/80; damals habe er wegen anhaltender Appetitlosigkeit und wiederholtem starkem Bluterbrechen im Spitale gelegen. Schon dort sei die jetzige Affection aufgetreten, von der er seit 3 Monaten wisse. Schmerzhafte Auftreibung der Sterno-Claviculargelenkknochen der r. Seite, unterhalb des Gelenkes ein fluctuirendes Gumma, Periostitis gummosa der 6. Rippe l., Verdauungsorgane ohne erkennbare Störung. Jodkal. Der Kranke war am 8. Mai von obigen Erscheinungen befreit, litt aber an einem specifischen Catarrh der Stimmbänder und begab sich deshalb in die Behandlung eines Specialisten.

14. Bei einem 23jährigen Tapezierer, der von seiner Scabies befreit zu sein wünschte, fand sich bei der Untersuchung: Alopecie, Krusten auf dem behaarten Kopfe, Schwellung der Nackendrüsen und einer solchen am r. Kieferwinkel, Geschwür hinter dem letzten unteren Backzahn der r. Seite, eine Sclerose des Praeputiums, Condylomata lata ad anum.

15. Ein 22jähriger kräftiger Pflasterer bemerkte im Februar 1879 ein Geschwür am Gliede, im April Heiserkeit und Schlingbeschwerden, im Juni Ausschlag und behandelte sich selbstständig

Digitized by Google

mit Abführmitteln. Am 28. April fand sich: Seborrhoea capillitii, Lymphadenitis universalis, Mandelbeläge, auf Ellenbogen und Knieen Psoriasis vulgaris, an der auch sein Vater litt, am ganzen Körper zerstreute rundliche Pigmentflecke z. Th. um pigmentloses Centrum, grosse Papeln am Gliede und Hodensack, in sulco retroglandulari 4 hahnenkammförmige Auswüchse, auf dem äusseren Blatt des Praeputiums Reste der Sclerose, auf der l. Hinterbacke ein tiefes Geschwür mit infiltrirter Umgebung, ad anum blumenkohlförmige Condylome. Vor 3 Jahren lange dauernder Tripper, vor 2 Jahren Epididymitis. Protojodur.

16. Ein 30jähriger Schreiner, der im November 1879 Wunden am Gliede bemerkt, seit Weihnachten Beschwerden im Munde und Halse gehabt haben will, wegen deren er auf den Rath eines homöopathischen Arztes 60·0 Hydrarg. solubilis Hahnemanni genommen hatte, litt an Lymphadenitis universalis, Papeln im r. Mundwinkel, ad anum et scrotum. Protojodur.

17. Eine 20jährige, im Concubinate lebende Fabrikarbeiterin bemerkte vor 12 Wochen ein Geschwür an den Genitalien, seit 3 Wochen Haarausfall. Alopecie, Krusten auf dem behaarten Kopfe, Lymphdrüsen am Nacken und in den Leisten geschwollen, starke Schwellung der Vulva, die mit vielen hypertrophischen Papeln besetzt war, Scabies. Balsam. peruv., Protojodur., 28 Einreibungen.

18. Eine 50jährige Wittwe hatte vor 9 Jahren 2 Missfälle, dann ein gesundes Kind, litt viel an rheumatischen Schmerzen. Rupia am l. Arme.

19. 25jähriger Kaufmann, August 1876 Sclerose, November 1876 maculöses Exanthem, Condylomata ad anum; Einreibungskur und wiederholt Jodkal. — Seit 8 Tagen mehrere harte, stark geschwollene, etwas empfindliche Drüsen in der l. Leiste, Jodkal., rasche Heilung.

20. 30jähriger Beamter, stets gesund, weiss von Infection nichts, leidet seit Weihnachten an nächtlichen Kopfschmerzen, Gliederreissen. Grosse Blässe und Hinfälligkeit, am ganzen Körper zerstreute Gruppen von grossen Knoten, in deren Centrum sich meist ein mit blutiger Kruste bedecktes Geschwür findet. Ein solches Geschwür hat im r. Nasenflügel zu einem erheblichen Substanzverlust geführt. Schmerzhafte Auftreibung des Stirnbeins. Geringe Drüsenschwellung. Haarausfall. Jodkal.; rapide Besserung.

21. 18jähriger Kaufmann, seit 4 Wochen Kopfschmerzen, seit

Digitized by Google

14 Tagen Gliederschmerzen und Mattigkeit. Lymphadenitis universalis. Grossfleckiges Exanthem auf Rumpf und Extremitäten.

22. 21jähriges Mädchen fand vor 3 Monaten Knötchen an der Vulva, litt seither an Fieber, Kopfschmerzen, Haarausfall. Lymphdrüsen am Nacken und in den Leisten geschwollen, Maculae am Stamm und den oberen Extremitäten. Condylomata lata ad vulvam, hahnenkammähnliche am Anus.

23. 37jährige Frau, Mutter zweier gesunder Kinder von 13 und 4 Jahren, erzählte, als sie am 13. Juli in Behandlung trat, sie sei bis vor 5 Wochen gesund gewesen, damals habe sich sehr heftiges Kopfreissen eingestellt und infolge dessen Schlaflosigkeit, und 4 Wochen lang gedauert, seit 3 Wochen sei ein Ausschlag aufgetreten. Blass, elend, Psoriasis palmaris dextra, Lenticulärpapeln am Stamm und den Extremitäten, feuchte Papeln ad anum, in r. Leiste indolente Drüsen. Nimmt seit 3 Wochen Tinctura Jodi; September 24 Einreibungen zu 2·0. Seitdem wiederholt Plaques ad fauces.

24. 50jähriger Buchbinder, Ehemann der Vorigen, will an Pfingsten Schanker ohne weitere Folgen gehabt haben. Lymphadenitis universalis, ausgebreitetes kleinfleckiges Syphilid, Sclerose an dem Innenblatt des geschwollenen Praeputiums bis auf die Eichel. Bisher local behandelt. 15 Einreibungen zu 2.0. Jodkal.

25. Die im Jahresberichte 1877 unter Nr. 9 aufgeführte Näherin kam mit einem tiefen Geschwür des Unterschenkels in Behandlung, das durch Jodoform bald der Heilung zugeführt wurde.

26. 27jähriger Taglöhner mit indurirtem Geschwür auf dem inneren Blatte des Praeputiums, litt Anfangs September an Fieber, Plaques ad fauces, dichtem maculo-papulösem Exanthem am Stamm, den Extremitäten, Handflächen, ad anum. Geschwollene Lymphdrüsen auf den Process. mastoid. und am r. Ellbogen. Jodkal. Protojodur.

27. Ein 26jähriger Brauer will im Mai ein hartes Geschwür gehabt haben, das ihm anderwärts excidirt wurde. Die Narbe ist hart. Lymphadenitis universalis. Plaques muqueuses auf der r. Mandel. Reichliches abblassendes maculöses Syphilid am Stamm und den oberen Extremitäten. Hypertrophische Papeln ad anum.

28. 26jähriger Taglöhner, angeblich seit 4 Wochen krank, hat mitten unten auf dem Körper des Gliedes ein markgrosses indurirtes Geschwür, ein kleineres gegenüber auf dem Hodensack. Lymphdrüsen in den Leisten und auf den Process. mastoid. geschwollen.

Digitized by Google

Maculo-papulöses Exanthem auf Stamm und Extremitäten. Eine Anzahl feuchter Papeln ad scrotum et anum.

29. 25jähriger Schreiner. Sclerose seit 3 Monaten, Ausschlag seit 14 Tagen. Lymphadenitis universalis. Grossmaculöses Exanthem der oberen Extremitäten und des Stammes. 2 enorme Sclerosen im inneren Blatt des Praeputiums. Tinctura jodi. Später Plaques muqueuses im Munde, Haarausfall. Protojodur.

30. 23jähriger Messerschmied, Mitte October Ulcus induratum der Basis penis, Anfangs November Kopfschmerz, Schlaflosigkeit, rheumatoide Schmerzen. Krusten auf dem behaarten Kopfe. Lymphadenitis universalis. Plaques der Mundschleimhaut, Papeln ad penem et anum. Tinctura jodi, Ol. jecor. Aselli, Protojodur.

31. 24jähriges Mädchen, vor 2 Monaten Leistendrüsenschwellung und rheumatoide Schmerzen. Lymphadenitis universalis, allgemeines maculöses Exanthem, nässende Papeln ad vulvam, Alopecie.

Digitized by Google

II. Die Thätigkeit der Armen-Aerzte.

1. Uebersicht der auf Kosten des Heiligen-Geist-Hospitals in ihren Wohnungen behandelten Kranken im Jahre 1880.

Quartier.	Aerzte.	Zahl der behandelten Kranken.									Hiervon wurden entlassen und zwar:															Uebergegangen in das Jahr 1881		
		Verblieben vom Jahre 1880			Neu aufgenommen			in Summe			Geheilt			Gebessert			Ungeheilt			Starben			in Summe					
		M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.
A.	Dr. Schwenk	1	4	5	13	32	45	14	36	50	11	30	41	—	—	—	—	—	—	1	2	3	12	32	44	2	4	6
B.	» Stricker	6	3	9	33	65	98	39	68	107	26	50	76	6	10	16	5	4	9	1	—	1	38	64	102	1	4	5
C.	» Wittner	2	4	6	75	188	263	77	192	269	61	143	204	7	24	31	5	23	28	2	1	3	75	191	266	2	1	3
D.	» Spiess	2	3	5	15	30	45	17	33	50	12	27	39	1	3	4	—	—	—	1	1	2	14	31	45	3	2	5
E.	» Wittlinger	—	2	2	—	15	15	—	17	17	—	14	14	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	16	16	—	1	1
F.	» Bardorff	—	2	2	16	37	53	16	39	55	16	34	50	—	—	—	—	2	2	—	—	—	16	36	52	—	3	3
G.	» Spiess	2	2	4	9	15	24	11	17	28	8	16	24	1	—	1	—	—	—	1	1	2	10	17	27	1	—	1
H.	» Spiess	2	1	3	13	14	27	15	15	30	12	10	22	—	2	2	2	—	2	—	—	—	14	12	26	1	3	4
I.	» Wecker	—	—	—	20	48	68	20	48	68	19	39	58	—	5	5	—	1	1	—	2	2	19	47	66	1	1	2
K.	» Wittlinger	1	1	2	6	8	14	7	9	16	3	7	10	1	2	3	—	—	—	2	—	2	6	9	15	1	—	1
L.	» Bardorff	—	4	4	13	34	47	13	38	51	12	36	48	1	—	1	—	—	—	—	—	—	13	36	49	—	2	2
M.	» Wecker	—	1	1	19	40	59	19	41	60	16	36	52	—	2	2	2	1	3	1	1	2	19	40	59	—	1	1
N.	» Neumüller	20	3	23	75	231	306	95	234	329	72	195	267	6	15	21	4	4	8	6	7	13	88	221	309	7	13	20
O.	» Klingelhöffer	2	2	4	55	123	178	57	125	182	38	103	141	5	9	14	5	7	12	5	3	8	58	122	175	4	3	7
Bornh.	» Sippel	—	—	—	20	37	57	20	37	57	11	21	32	3	5	8	1	4	5	1	2	3	16	32	48	4	5	9
	Zusammen	38	32	70	382	917	1299	420	949	1369	317	761	1078	31	79	110	24	46	70	21	20	41	393	906	1299	27	48	70

Digitized by Google

2. Deutsche reformirte Gemeinde.

Bericht

von

Dr. HEINRICH SCHMIDT.

Im Jahre 1880 wurden bei den Alumnen 180 Krankheitsfälle behandelt. Mit Genesung endeten 133; gebessert wurden 22; dem Hospital zugewiesen 5; gestorben sind 2 Kranke. In Behandlung verblieben am Jahresschlusse 18.

Namen der Krankheiten.	Geheilt	Gebessert	Ins Hospital	Gestorben	Verblieben	Summa
Abscessus brachii	—	1	—	—	—	1
Acne faciei	1	—	—	—	—	1
Angina catarrhalis	8	—	—	—	—	8
Angina diphtheritica	1	—	—	—	—	1
Bronchitis	15	2	1	—	—	18
Bronchiectasia	—	—	—	—	1	1
Cardialgia	2	—	—	—	—	2
Caries costae	—	—	—	—	1	1
Catarrhus bronchialis	16	—	—	—	—	16
Catarrhus gastricus	9	—	—	—	—	9
Catarrhus gastro-intestinalis	3	—	1	—	—	4
Catarrhus intestinalis	6	—	—	—	—	6
Chlorosis	3	6	—	—	2	11
Colica	1	—	—	—	—	1
Contusio	3	—	—	—	—	3
Convulsiones	—	—	—	2	—	2
Cystitis	2	—	—	—	—	2
Debilitas	—	4	—	—	—	4
Eczema capitis	2	—	—	—	—	2
Eczema manus	1	—	—	—	—	1
Eczema mammae	2	—	—	—	—	2
Eczema faciei	2	—	—	—	—	2
Epistaxis	1	—	—	—	—	1
Epilepsia	—	—	—	—	1	1
Erysipelas faciei	1	—	—	—	—	1
Febris gastrica	2	—	—	—	—	2
Fractura femoris	—	—	—	—	1	1
Glandulae colli tumefactae	—	2	—	—	—	2
Haemoptoë	1	—	—	—	—	1
Transport	82	15	2	2	6	107

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Geheilt	Gebessert	Ins Hospital	Gestorben	Verblieben	Summa
Transport . . .	82	15	2	2	6	107
Icterus catarrhalis	1	—	—	—	—	1
Intoxicatio per ammon. caust. solut.	1	—	—	—	—	1
Keratitis ulcerosa	—	1	—	—	—	1
Lues	—	1	—	—	—	1
Lumbago	2	—	—	—	—	2
Menorrhagia	1	—	—	—	—	1
Metrorrhagia	1	—	—	—	—	1
Morbilli	2	—	—	—	—	2
Morsus felis	1	—	—	—	—	1
Myelitis	—	—	—	—	1	1
Neuralgia	2	—	—	—	—	2
Obstipatio	3	—	—	—	—	3
Oedema manus	2	—	—	—	—	2
Otitis media	1	—	1	—	—	2
Palpitationes	—	1	—	—	—	1
Panaritium	1	—	—	—	—	1
Parotitis polymorpha	1	—	—	—	—	1
Periostitis	1	—	—	—	—	1
Pleurodynia	5	—	—	—	—	5
Pneumonia	—	—	1	—	—	1
Polyarthritis acuta	1	—	—	—	—	1
Rheumatismus muscularis	13	—	—	—	—	13
Scabies	1	—	—	—	—	1
Scrofulosis	—	2	—	—	8	10
Synovitis chronica genu	—	2	—	—	—	2
Synovitis chronica metacarpi pollicis	1	—	—	—	—	1
Taenia	1	—	—	—	—	1
Tuberculosis pulmonum	—	—	1	—	3	4
Tussis convulsiva	1	—	—	—	—	1
Typhlitis	2	—	—	—	—	2
Typhus abdominalis	1	—	—	—	—	1
Ulcera cruris	4	—	—	—	—	4
Vertigo	1	—	—	—	—	1
Summa	133	22	5	2	18	180

Digitized by Google

3. Katholische Gemeinde.

Bericht

von

Dr. EUGEN SCHOTT.

Uebersicht der auf Kosten der katholischen Armen-Anstalt in dem Jahre 1880 behandelten Kranken.

In dem Jahre 1880 kamen 422 Erkrankungen zur Behandlung, welche sich auf folgende Krankheitsformen vertheilen:

Namen der Krankheiten.	Summa.	Geheilt.	Gebessert.	Gestorben.	In Behandlng verblieben.	In andere Behandlung übergegangen.
Catarrhus bronchialis	54	50	1	—	3	—
Anaemia	40	30	2	—	7	1
Phthisis pulmonum	37	—	1	7	28	1
Angina tonsillaris	26	26	—	—	—	—
Catarrhus ventriculi	14	14	—	—	—	—
Emphysem, Catarrhus bronchialis	13	7	5	—	—	1
Scabies	12	12	—	—	—	—
Diarrhoea	13	11	—	—	2	—
Metrorrhagia	8	8	—	—	—	—
Ulcus ventriculi	8	2	3	—	3	—
Rheumatismus capitis	9	9	—	—	—	—
Rheumatismus musculorum	7	7	—	—	—	—
Ischias	6	6	—	—	—	—
Catarrhus faucium	7	7	—	—	—	—
Haemoptoë	6	6	—	—	—	—
Catarrhus gastro-intestinalis	6	5	—	1	—	—
Tussis convulsiva	6	6	—	—	—	—
Diphtheritis	5	5	—	—	—	—
Epilepsia	5	1	—	—	3	1
Vertigo	6	4	—	—	2	—
Conjunctivitis palpebrarum	4	4	—	—	—	—
Ulcus cruris	4	4	—	—	—	—
Eclampsia infantum	4	2	—	2	—	—
Transport	300	226	12	10	48	4

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Summa.	Geheilt.	Gebessert.	Gestorben.	In Behandlg verblieben.	In andere Behandlung übergegangen.
Transport . .	300	226	12	10	48	4
Rhachitis	5	3	—	—	2	—
Pneumonia	5	4	—	—	1	—
Cephalalgia	4	4	—	—	—	—
Cardialgia	4	4	—	—	—	—
Metritis	5	3	—	—	2	—
Rheumatismus acutus	3	3	—	—	—	—
Scarlatina	3	3	—	—	—	—
Adenitis colli	3	2	—	—	1	—
Morbilli	3	3	—	—	—	—
Struma	3	3	—	—	—	—
Parulis	3	3	—	—	—	—
Eczema capitis	3	1	—	—	2	—
Otorrhoea	3	2	—	—	1	—
Typhus abdominalis	3	1	—	—	—	2
Lumbago	3	3	—	—	—	—
Chlorosis	2	2	—	—	—	—
Caries ossis humeri	2	—	—	—	1	1
Carcinoma intestini	2	—	—	1	—	1
Erythema	2	2	—	—	—	—
Perityphlitis	2	2	—	—	—	—
Epistaxis	2	2	—	—	—	—
Parametritis	2	1	—	—	—	1
Erisypelas faciei	2	2	—	—	—	—
Caries vertebrarum	2	—	—	—	1	1
Cholelithiasis	2	2	—	—	—	—
Eczema narium	2	2	—	—	—	—
Vomitus	2	2	—	—	—	—
Scrophulosis	2	2	—	—	—	—
Catarrhus laryngis	2	2	—	—	—	—
Chorea	2	2	—	—	—	—
Rheumatismus articulorum	2	—	1	—	1	—
Nephritis albuminosa	1	1	—	—	—	—
Varices femoris	1	—	1	—	—	—
Distorsio pedis	1	—	—	—	—	1
Stomatitis aphthosa	1	1	—	—	—	—
Combustio manus	2	2	—	—	—	—
Colica saturnina	1	1	—	—	—	—
Vulnus manus	1	1	—	—	—	—
Pleuritis exsudativa	1	1	—	—	—	—
Transport . .	394	298	14	11	60	11

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Summa.	Geheilt.	Gebessert	Gestorben	In Behandlung verblieben	In andere Behandlung übergegangen
Transport . .	394	298	14	11	60	11
Lues	1	—	—	—	—	1
Contusio pedis	1	1	—	—	—	—
Ascaris lumbricoides	1	1	—	—	—	—
Hysteria	1	—	1	—	—	—
Pruritus	1	1	—	—	—	—
Catarrhus vesicae	1	1	—	—	—	—
Arthritis deformans	1	—	—	—	1	—
Luxatio humeri	1	—	—	—	—	1
Gonorrhoea, Epididymitis	1	1	—	—	—	—
Eczema antibrachii	1	1	—	—	—	—
Ulcera manus	1	1	—	—	—	—
Tendinitis antibrachii	1	1	—	—	—	—
Contusio genu	1	1	—	—	—	—
Arthritis digiti	1	1	—	—	—	—
Urticaria	1	1	—	—	—	—
Meningitis tuberculosa	1	—	—	1	—	—
Eczema oris	1	1	—	—	—	—
Fungus umbilicalis	1	1	—	—	—	—
Bronchopneumonia	1	—	—	1	—	—
Retroflexio uteri	1	—	—	—	1	—
Epididymitis	1	1	—	—	—	—
Carbunculus femoris	1	1	—	—	—	—
Fluor albus	1	1	—	—	—	—
Contusio pedis	1	1	—	—	—	—
Neuralgia N. trigemini	1	1	—	—	—	—
Neuralgia intercostalis	2	1	—	—	1	—
Eczema cruris	1	1	—	—	—	—
Summa . . .	422	318	15	13	63	13

III. Stand und Thätigkeit arzneiwissenschaftl. Vereine.

1. Jahresbericht über die Thätigkeit des Aerztlichen Vereins im Jahre 1880.

Von

Dr. ROBERT FRIDBERG,
d. Z. erster Schriftführer.

Wie aus dem Folgenden ersichtlich, war die Thätigkeit unseres Vereins, als dessen Vorsteher in dem abgelaufenen Jahre die Herren DDr. Steffan und Marcus, als dessen Schriftführer der Berichterstatter und Herr Dr. Oskar Wolf fungirten, eine nach den verschiedensten Richtungen hin lebhafte und angeregte. Wir hatten die seltene Freude, zwei 50jährige Doctorjubiläen allgemein geachteter und verehrter Collegen zu feiern, nämlich am 3. April das des Herrn Dr. Adolf Schmidt und am 3. Mai das des Stadtphysicus a. D. Herrn Dr. Crailsheim. Der erstere, der zu den Gründern unseres seit dem Jahr 1845 bestehenden Vereins gehörte, beschenkte uns bei dieser Gelegenheit mit einer von ihm abgefassten Schrift: »Ueber das Cystoma ovarii proliferum papillare.« Bei den zu Ehren der Jubilare von Seiten des Vereins arrangirten Festlichkeiten fand auch eine zahlreiche Betheiligung nicht-ärztlicher Freunde statt. Leider überlebte Herr Dr. Crailsheim den festlichen Tag nicht lange; denn schon am 8. September starb der bis in die letzte Zeit hin vollkommen gesund gewesene College an einem Pyloruscarcinom und fand seine Bestattung unter zahlreichem Geleite von Seiten der Mitglieder unseres Vereins und sonstiger Leidtragenden statt. — Durch den Tod verlor der Verein ferner noch ein sehr thätiges ausserordentliches Mitglied, Herr Dr. Thurn in Niederrad, der einem chronischen Morbus Brightii unterlag.

Digitized by Google

In den Verein traten im Laufe des Jahres ein als ordentliche Mitglieder die Herren DDr. Crevet, M. Wolf und Ludwig Löwe; als ausserordentliche Mitglieder die Herren DDr. Wolf in Griesheim, John Lehmayer in Frankfurt, Dr. Hünerfauth in Homburg v. d. H. und Dr. Hauser in Vilbel. Da die Herren DDr. Crevet und Ludwig Löwe schon nach einigen Monaten ihr Domicil wechselten, so erfolgte im Laufe desselben Jahres auch ihr Austritt aus dem Verein.

Die Mitgliederzahl des Vereins am Schluss des Jahres beträgt insgesammt 122, nämlich 86 ordentliche und 36 ausserordentliche Mitglieder. Der Verein hielt 25 Sitzungen ab, zu denen von Seiten der Mitglieder, wie aus der unten folgenden Aufzählung ersichtlich, ein reiches Material herbeigebracht wurde. Bei der am Schlusse des Jahres vorgenommenen Wahl wurde zum Vorstehenden für 1882 Herr Dr. de Bary und zum Schriftführer Herr Dr. Cohn gewählt. Dieselben fungiren für 1881 statutengemäss als zweiter Vorsitzender resp. Schriftführer. In den Ausschuss für 1881 wurden gewählt die Herren DDr. Getz, Schölles und Heinrich Schmidt.

Nach dem Tode des Herrn Dr. Crailsheim richtete der Magistrat ein Schreiben an den Verein mit der Bitte, an Stelle des Verstorbenen ein anderes Mitglied zum städtischen Gesundheitsrath vorschlagen zu wollen. Es wurde Herr Dr. Marcus hierzu in Vorschlag gebracht und daraufhin vom Magistrat gewählt.

In Betreff der von Seiten des Geschäftsausschusses des Deutschen Aerztetages vorgelegten Frage betreffend die Stellung des Vereins zur Gewerbeordnung von 1869 sprach man sich allseitig dahin aus, dass unbedingt an den freiheitlichen Errungenschaften des Gesetzes von 1869 festzuhalten sei. In diesem Sinne fand auch die Instruction des Delegirten zum Aerztetag in Eisenach, Herrn Dr. Marcus, statt.

Herr Dr. Cnyrim stellte in der Sitzung vom 19. Januar den Antrag, der Verein möge beschliessen, »einen Chirurgen zu besolden, zur Ausführung der Sectionen in der Praxis von Mitgliedern, wenn die Angehörigen die Kosten nicht tragen können oder wollen.« Auf lebhafte Befürwortung dieses Antrags von Seiten des Vorstandes und Ausschusses, denen der Cnyrim'sche Antrag zur Erwägung überwiesen worden war, wurde derselbe angenommen und ein Vertrag mit einem hiesigen geübten Assistenz-Wundarzt abgeschlossen. Vielfach wurde auch schon von Seiten der Vereinsmitglieder von dieser Einrichtung Gebrauch gemacht.

Digitized by Google

Ausführliche Mittheilungen in Betreff einer Anzahl im Heiligen Geist-Hospital vorgekommenen Recurrensfälle nahm der Verein von Seiten der Herren DDr. Cnyrim und Wiesner entgegen. Das Nähere ist im Bericht des Heiligen Geist-Hospitals zu finden.

Vorträge und Referate.

Dr. Altschul: Kritik des ärztlichen Recepttaschenbuchs von Hermann Köhler.

Dr. Lorey: Referat der Bamberger'schen Arbeit über »Morbus Brightii« in der Volkmann'schen Sammlung.

Apotheker Dr. Hirsch: Mittheilungen über seine Untersuchungen des Balsamum antarthriticum indicum.

Dr. Stein: Experimentalvortrag über die Anwendung des elektrischen Lichtes zur Beleuchtung innerer Körperhöhlen.

Dr. Crevet: Ueber Antisepsis in der Geburtshülfe.

Dr. Steffan: Demonstration einer neuen Untersuchungsmethode auf Farbenblindheit von Donders.

Dr. Stein: Demonstration verschiedener neuer elektrischer Apparate von Trouvé, Tripier etc.

Dr. Cnyrim: Bericht über die Milchkuranstalt.

Dr. Steffan: Ueber Antisepsis in der Ophthalmologie.

Dr. Harbordt: Ueber mangelhafte Wundheilung.

Dr. Kraussold: Ueber die Operation des Empyems.

Instrumentenmacher Leiter aus Wien: Demonstration der sog. Leiter-Nitze'schen Instrumente.

Dr. O. Wolf: Referat über die am 19. Mai in Homburg v. d. H. stattgefundene Mittelrheinische Aerzteversammlung.

Dr. Marcus: Referat über die Broschüre »Die Kinderpflege in den Soolbädern« von Pastor Dr. Johannes Krabbe in Ludwigslust.

Dr. Marcus: Mittheilungen über das Bad Salzschlirf.

Dr. Harbordt: Ueber Punktion und Ausspülung der Gelenke.

Dr. Altschul: Ueber Schwierigkeiten in Bezug auf die Diagnose der Gallensteinkolik.

Dr. Marcus: Referat über den Aerztetag.

Dr. Altschul: Referat über Binz »Chinoidin und Chinin« aus Eulenburg's Realencyclopädie.

Dr. Flesch junior aus Würzburg: Ueber Verbrechergehirne.

Digitized by Google

Dr. Marcus: Ueber einen Aufsatz in der Berliner klinischen Wochenschrift von Gutmann, betreffend Behandlung der Diphtherie mit Pilocarpin innerlich.

Dr. Steffan: Ueber neuere Arbeiten über das Vorkommen von Tuberculose am Auge.

Dr. Stein: Demonstration des Nachweises vom Vorhandensein von elektrischen Strömen am lebenden Menschen.

Dr. Grandhomme aus Hofheim: Demonstration der besten Methoden der Trinkwasseruntersuchung.

Dr. Gross: Ueber rationelle elektrische Behandlung der krankhaften Samenentleerung.

Dr. Altschul: Referat über die Arbeiten betr. die Erkrankungen der Arbeiter am Gotthardtunnel.

Dr. Hirschberg: Ueber operative Behandlung des Klumpfusses.

Prof. Dr. Zehfuss: Ueber die mathematische Bestimmung des Keils, der bei der Klumpfussoperation entfernt werden muss.

Krankengeschichten.

Dr. Kirchheim: Bericht über einen Fall, bei dem die Wahrscheinlichkeitsdiagnose »Recurrens« gestellt wurde.

Dr. Rehn: Fall von Incarceration des Darms bei einem Kinde von 5 Monaten mit tödtlichem Ausgang.

Dr. Ripps: Fall von rasch verlaufender Geburt bei nicht geborstenen Eihäuten. Erstickungstod bis zur Ankunft des Arztes.

Dr. Getz: Fall von Unwegsamkeit des Darms durch einen sehr grossen Gallenstein.

Dr. Ludwig Löwe: Fall von Meningitis tuberculosa, der anfänglich unter dem Bilde eines acuten Gelenkrheumatismus verlief.

Dr. Kraussold: Fall von Sehnen- und Nervennaht beim Selbstmordversuch eines jungen Mädchens, wobei rechts am Handgelenk durchschnitten waren die 4 Sehnen des Flexor digit. profund., Arteria ulnar., Nerv. ulnar., N. medianus, N. radial. und Art. radial., angeschnitten die 4 Sehnen des Flex. digit. profund., links auch diese vollkommen durchtrennt und sämmtliche übrigen oben erwähnten Theile. Unterbindung der Gefässe, Naht der Sehnen und Nerven. Guter Erfolg, ziemliche Rückkehr des Gefühls und der Beweglichkeit.

Dr. Gross: Krankengeschichte eines verstorbenen Collegen. (Carcinom des Pylorus mit Perihepatitis.)

Digitized by Google

Dr. Kraussold: Fall von Gehirncarcinom, nachdem drei Jahre vorher ein nicht recidivirtes Mammacarcinom exstirpirt worden war.

Dr. Kraussold: Fall von acuter Septico-Pyämie.

Dr. Gross: Fall von durch zweimalige Galvanisation geheiltem Singultus.

Vorgestellte Kranke.

Prof. Dr. Lucae: Demonstration zweier Mikrocephalen, Franz und Margarethe Becker aus Offenbach.

Dr. Harbordt stellt zwei von ihm mit gutem Erfolg nach ausgedehnten Schädelbrüchen trepanirte Patienten vor.

Dr. Steffan stellt einen 7jährigen Jungen vor, dem er vor 6 Jahren einen Bulbus wegen Glioms exstirpirt hatte. Keinerlei Recidiv, vollständiges Wohlbefinden.

Dr. Harbordt stellt zwei Kranke vor mit gut geheilten, sehr bedeutenden Schädelfracturen.

Dr. Sippel: Fall von Hüftgelenksresection mit sehr gutem Endresultat.

Dr. Rehn stellt einen Mann vor mit ungeheurer Dehnbarkeit und Verschiebbarkeit der Haut.

Dr. Rehn stellt ein Kind von 1½ Jahren vor, dass er wegen Hydrocephalus 5mal mit gutem Erfolg punktirt hat.

Vorgezeigte pathologisch-anatomische Präparate.

a. Kreislaufsorgane:

Dr. Fritsch demonstrirt ein hochgradig fettig entartetes Herz.

b. Athmungsorgane:

Dr. Lorey: Larynx und Trachea eines einige Tage vorher tracheotomirten Kindes mit bedeutenden diphtheritischen Zerstörungen.

Dr. Wirsing: Verkalkte Pleura eines Mannes, der ca. 30 Jahre ein pleuritisches Exsudat mit sich herumtrug.

Dr. de Bary: Derbe Croupmembran, von einem 13jährigen Kind im Verlauf einer Masernerkrankung ausgehustet.

c. Verdauungsorgane:

Dr. Ripps: Sehr grosser Speichelstein aus dem Ausführungsgang der Glandul. sublingualis.

Dr. Ripps: Sehr grosse Carcinomknoten der Leber.

Digitized by Google

Dr. Lorey: Sehr grosser Gallenstein, zufällig bei einer Section eines 81jährigen Mannes gefunden. Keine Erscheinungen während des Lebens.

Dr. Heinrich Schmidt: Durch glückliche Operation entferntes Mastdarmcarcinom von grosser Ausdehnung.

d. Harn- und Geschlechtsorgane:

Dr. Kraussold: Carcinomatös entartete Eierstöcke einer 54jährigen Frau.

Dr. Lorey: Mikroskopische Präparate, Durchschnitte durch Nieren von an Eclampsie gestorbenen Kindern, wobei die Pyramidensubstanz mit dunklen Massen ausgefüllt erscheint.

Dr. Grandhomme: Grosses, auf galvanokaustischem Wege entferntes Uterusfibroid.

e. Knochensystem:

Dr. Rehn jun.: Caries sicca des Kiefergelenkes.

Dr. Rehn jun.: Grosses Stück vom Schaft des Oberschenkels durch Operation einer Nekrose traumatischen Ursprungs entfernt.

f. Geschwülste:

Dr. Krüger: Demonstration eines Schädels mit sehr grossen Krebsknoten nach vorausgegangenem Gliom eines Auges.

Dr. Lorey: Gehirntuberkel.

Dr. Kraussold: Gelenkmaus aus dem Kniegelenk durch glücklich verlaufende Operation entfernt.

Dr. Sippel: Glücklich exstirpirte Ovarialcyste.

Dr. Gross: Kalkconcretion aus der Nase einer an langwieriger Dacryocystoblennorrhöe leidenden Patientin abgegangen. Nachher Aufhören des Thränensackleidens.

Apparate und Instrumente:

Dr. Stein: Leicht transportable constante Batterie.

Dr. Gross: Tripolith, neues Verbandmaterial für immobilisirende Verbände.

Dr. Altschul: Neue Sorte Kleberbrot, von Connor in Paris bereitet.

Sonstiges:

Prof. Lucae demonstrirt einen von Dr. Böhm in Bad Schwalbach eingesandten Acephalus.

Digitized by Google

Dr. Ripps: Abortus im 3. Monat, Embryo mit festumschlungener Nabelschnur.

Dr. Klingelhöfer: Blasenmole.

Die **Büchersammlung** des Vereins wurde durch folgende Werke vermehrt:

1. Mittheilungen aus dem Verein für öffentliche Gesundheitspflege in Nürnberg.
2. Die sanitären Verhältnisse der Anstalten der Stadt Nürnberg.
3. Achtzehnter Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
4. Bulletin de l'académie Royale de Médecine de Belgique.
5. Proceedings of the Academy of Arts aud Sciences, vol. VI. u. VII. new Series.
6. Correspondenz-Blatt für Schweizer Aerzte.

Geschenk des Aerztlichen Vereins in München.

7. Helferich, Ueber Myositis ossificans progressiva.
8. Kranz, Bericht über die animale Impfstation.
9. Nussbaum, Ueber Enterotomie, Gastrotomie und Leberdrainage.
10. Rehn, Erkrankungen des Bauchfells aus Gerhardt's Kinderheilkunde. (Geschenk des Verfassers.)
11. Herrmann's Physiologie.
12. 45ste Nachricht der Dr. Senckenbergischen Stiftung.
13. Sitzungsbericht der physikalisch-medicinischen Societät in Erlangen.
14. Index medicus.
15. Charité-Annalen.
16. Annales d'Hygiène publique.

Geschenke des Herrn Dr. Varrentrapp.

17. Deutsche militärärztliche Zeitschrift 1879.
18. Bisenz, Journal für öffentliche Gesundheitspflege 1879.
19. Oesterreichische ärztliche Vereinszeitung 1879.
20. Mittheilungen des Vereins der Aerzte Niederösterreichs 1878 und 1879.
21. Memorabilien und Der Irrenfreund 1879.
22. Medicinische Jahrbücher von Stricker 1879.

Digitized by Google

23. The Medical Record New-York, Band 15 und 16, 1879.
24. Nordich Medical Archiv, Stockholm 1879.
25. American Journal of obstetrics 1879.
26. Serbisches Archiv für Medizin. 9 Bände.
27. Verhandlungen der Berliner medizinischen Gesellschaft 1879.
28. Sitzungsprotokoll des Aerztlichen Vereins in München 1879.
29. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege.
30. 33ster Bericht des Dr. Hauner'schen Kinderspitals in München.
31. Württembergische Jahrbücher für Statistik und Landeskunde 1879.
32. Dr. Adolf Schmidt, Cystoma ovarii proliferum papillare (Geschenk des Verfassers).
33. Dr. Moritz Schmidt, Die Kehlkopfsschwindsucht und ihre Behandlung (Geschenk des Verfassers).
34. Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie.
35. Archiv für Ohrenheilkunde.
36. Sitzungsbericht der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde, Bonn 1879.
37. Dr. Appia, Prophylaxis der Blindheit mit besonderer Bezugnahme auf die contagiöse und epidemische Augenentzündung.
38. Correspondenz-Blatt der Aerztlichen Vereine in Rheinland, Westphalen und Lothringen.
39. Dengler, Der achte schlesische Bädertag.
40. Dengler, Ueber die Verwaltung des Bades Reinerz.
41. Hirsch und Lannerhodt, Mittheilungen aus der Pestepidemie.
42. Medical times von 1878—79.
43. Bericht über die Sitzungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle 1879.
44. Adolfe Wasseige, Fibromyome histique volumineux.
45. Nouveau dictionnaire de médecine et de chirurgie, tome 27 und 28.
46. Generalbericht über die Sanitätsverwaltung im Königreich Baiern, XI. B.
47. Jahresbericht von Virchow und Hirsch.
48. 10ter Jahresbericht des Landes-Medizinal-Collegiums für Sachsen 1878.
49. Norges officielle Statistik 1878, 1879.
50. Dr. Kerner, Ueber die Prüfung des käuflichen schwefelsauren Chinins auf fremde China-Alcaloide. (Geschenk des Verf.)

Digitized by Google

51. Dr. Kerner, Zur Geschichte des Chinidins und Cinchonidins. (Geschenk des Verfassers.)

52. Ziemssen, Handbuch der allgemeinen Therapie. (Geschenk eines Anonymus.)

53. Ben-en-twintigste Jaarlich Verslag in het Nederlandsch Gasthuis voor Oogliiders von Donders. (Geschenk von Dr. M. Schmidt.)

54. Dr. J. B. Rottenstein, Traité d'anésthésie chirurgicale. Paris 1880. (Geschenk des Verfassers.)

55. Dr. O. Wolf, Ueber die Function der Chorda tympani. (Separatabdruck aus der Zeitschrift für Ohrenheilkunde.) (Geschenk des Verfassers.)

56. Transactions of the academy of sciences of St. Louis, No. IV. No. 1.

57. Bericht des k. k. Krankenhauses Wieden für 1879.

58. Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins von Hamburg-Altona 1879.

59. Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Hamburg 1880.

60. Ueber den Zustand der deutschen Lebensversicherungs-Banken, eingesandt von der Lebensversicherungsbank für Deutschland in Gotha.

61. 27 Dissertationen aus den Jahren 1877—80. (Geschenk des Herrn Dr. Flesch jun. in Würzburg.)

62. Zur Aetiologie der Infectionskrankheiten. (Geschenk des Aerztlichen Vereins in München.)

63. Ziemssen, Handbuch der speciellen Pathologie und Therapie. (Geschenk des Herrn Dr. Varrentrapp.)

64. Robinsky, De l'influence des eaux malsaines sur le développement du typhus exanthématique.

65. Bull. international des sociétés de secours aux militaires blessés.

66. Traitewerth, Des brûlures d'après la loi physique de l'exosmose, Genève 1880.

67. 19., 20. und 21. Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde.

68. Mémoires couronnées et publiées par l'académie royale de médecine de Belgique.

69. Ninth annual report of the local government board, tome VI.

70. Jahresbericht des Vereins hessischer Aerzte für 1880.

71. Archives de Physiologie 1880.

72. 57ster Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur 1880.

Digitized by Google

Ordentliche Mitglieder des Aerztlichen Vereins im Jahre 1880.
(Verein gegründet im Jahre 1846.)

No.	Namen	Promovirt	In Folge Staats-examen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
1	Dr. Schmidt, Adolf	1830	1832	1834	**1845**
2	» Varrentrapp, Georg, Geh. San.-Rath	1831	1831	1831	**1845**
3	» Hofmann, Heinrich, Geh. San.-Rath	1833	1834	1834	**1845**
4	» Kloos, Herm., Sanitäts-Rath, Kreisphysicus	1838	1838	1839	1845
5	» Crailsheim, Alexander, Physicus a. D. † 1880	1830	1831	1831	1846
6	» Flesch, Johann Gustav Adolf	1839	1841	1841	1846
7	» Stricker, Wilhelm	1839	1841	1844	1847
8	» Passavant, Gustav, Sanitätsrath	1840	1841	1842	1847
9	» Lucae, Joh. Christian Gustav, Professor	1839	1840	1840	1851
10	» Bärwindt, J., Oberstabs- u. Garnisonsarzt	1843	1844	1844	1851
11	» Stiebel, Fritz	1847	1847	1847	1853
12	» Vischer, Christian Gottlieb	1849	1850	1850	1853
13	» Ripps, Philipp	1850	1852	1852	1855
14	» Schmidt, Jean	1853	1855	1855	1855
15	» Neubürger, Theodor	1853	1854	1854	1855
16	» Schölles, Johannes	1854	1855	1855	1855
17	» Getz, Maximilian, Sanitätsrath	1852	1853	1853	1856
18	» Ohlenschlager, Fritz	1855	1857	1858	1858
19	» Cnyrim, Victor	1855	1857	1857	1858
20	» Stern, Bernhard	1856	1857	1857	1858
21	» Spiess, Alexander, Sanitätsrath	1856	1857	1859	1859
22	» Marx, August	1857	1858	1858	1859
23	» Neumüller, Hermann	1859	1860	1860	1860
24	» Steffan, Philipp	1860	1861	1861	1861
25	» Deichler, Johann Christian	1860	1861	1861	1862
26	» Hirsch, Marcus	1861	1862	1862	1862
27	» Schmidt, Moritz	1860	1861	1862	1862
28	» Bagge, Harald, Kreisphysicus	1841	1842	1843	1863
29	» Schmidt, Heinrich	1861	1862	1863	1863
30	» Bardorff, Carl	1861	1863	1863	1863
31	» Schott, Eugen	1860	1864	1864	1864
32	» Marcus, Emanuel	1860	1860	1864	1864
33	» Bockenheimer, Jacob Hermann	1861	1863	1863	1864
34	» Altschul, Gabriel Gustav	1862	1862	1864	1864
35	» Lotz, August Hans	1862	1860	1864	1864
36	» Lorey, Carl	1863	1864	1865	1865
37	» Schaffner, Ferdinand	1863	1864	1865	1865
38	» de Bary, Jacob	1864	1865	1865	1865
39	» Wirsing, Paul	1863	1865	1865	1865
40	» Kirchheim, Simon	1864	1865	1865	1865
41	» Roberth, Ernst	1843	1844	1844	1866

Digitized by Google

No.		Namen	Promovirt	In Folge Staats-examen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
42	Dr.	Glöckler, Alexander	1864	1865	1866	1866
43	»	Fischbach, Johann Peter	1864	1866	1866	1867
44	»	Mappes, Georg	1866	1867	1867	1867
45	»	Oppenheimer, Hermann	1866	1868	1868	1868
46	»	Vömel, Heinrich	1866	1867	1867	1868
47	»	Loretz, Wilhelm Emil	1866	1867	1868	1869
48	»	Krüger, Gustav	1864	1865	1869	1869
49	»	Wolf, Oscar	1866	1867	1870	1870
50	»	Fridberg, Robert	1867	1867	1870	1870
51	»	Cohn, Emanuel	1866	1867	1867	1870
52	»	Fritsch, Philipp	1866	1870	1871	1871
53	»	Wiesner, Georg	1864	1865	1869	1871
54	»	Harbordt, Adolf	1867	1868	1869	1871
55	»	Wittner, Adolf	1869	1869	1870	1871
56	»	Levy, Jacob	1853	1854	1871	1871
57	»	Blumenthal, Ernst	1869	1869	1872	1872
58	»	Rehn, Heinrich	1856	1857	1872	1872
59	»	Hirschberg, Max	1866	1867	1873	1873
60	»	Stein, Siegm. Theod., Württemb. Hofrath	1863	1865	1865	1873
61	»	Jung-Marchand, August	1870	1872	1872	1873
62	»	von Pander, Eduard, Russ. Hofrath	1861	1854	1866	1873
63	»	Fresenius, Anton Philipp	1870	1873	1873	1874
64	»	Herxheimer, Salomon	1865	1866	1874	1874
65	»	Wenz, Emil	1857	1858	1858	1874
66	»	Klingelhöfer, August	1870	1870	1874	1875
67	»	Schott, August	1863	1863	1875	1876
68	»	Roth, Heinrich	1873	1874	1876	1876
69	»	Rosenbaum, Elieser	1874	1876	1876	1876
70	»	Jaffé, Theodor	1873	1874	1876	1876
71	»	Wilbrand, Leopold, Kreiswundarzt	1866	1866	1874	1876
72	»	Bresgen, Max	1872	1873	1877	1877
73	»	Sommerlat, Ludwig	1876	1874	1876	1877
74	»	Hesse, Georg	1876	1875	1877	1877
75	»	Kraussold, Hermann	1873	1873	1877	1877
76	»	Gross, Albert	1860	1860	1877	1877
77	»	Stahl, Carl	1870	1872	1877	1878
78	»	Lange, Oscar	1875	1875	1878	1878
79	»	Carl, August	1874	1875	1878	1878
80	»	Libbertz, Arnold	1867	1867	1878	1878
81	»	Küppers, Marcus	1873	1874	1874	1878
82	»	Peipers, Friedrich	1867	1869	1878	1878
83	»	Sippel, Albert	1875	1875	1878	1878
84	»	Thiersch, Gustav	1872	1872	1878	1878
85	»	Buchka, Adolf	1876	1876	1879	1879
86	»	Kaufmann, Carl	1874	1875	1879	1879
87	»	Wolf, Meier	1878	1878	1880	1880

Digitized by Google

2. Bericht über die Wirksamkeit des Mikroskopischen Vereins in den Jahren 1879 und 1880

von

Dr. JUNG-MARCHAND.

Der Mikroskopische Verein versammelte sich im Jahre 1879 in 15, im Jahre 1880 in 19 Sitzungen. Eingetreten sind Dr. Buchka und Dr. A. Schott; ausgetreten ist Dr. Noll. Am 29. Februar 1880 feierte der Verein sein 25jähriges Bestehen mit einem solennen Festessen im Frankfurter Hof. Am 3. April desselben Jahres fand in feierlichster Weise das 50jährige Doctorjubiläum des langjährigen Präsidenten Dr. Adolf Schmidt statt. Derselbe wurde Morgens 12 Uhr von zahlreichen Deputationen im Saale der Senckenbergischen Bibliothek beglückwünscht; Abends fand im Frankfurter Hof ein prächtiges, durch Musik und Poesie verherrlichtes und sehr zahlreich besuchtes Festmahl statt.

Max Schultze's Archiv für mikroskopische Anatomie (vollständiges Exemplar) wurde der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft als Eigenthum übergeben, unter der Bedingung, dass diese Gesellschaft die Fortsetzung des Werkes auf ihre Kosten übernimmt. Quarterly Journal of microscopical Science wurde weiter fortgeführt.

Referate.

Dr. Loretz referirte über: Versuche über die Entstehung des Milzbrands durch Einathmung, von Dr. Hans Buchner; sowie über das Färben der Bakterien mit Anilin nach dem Dr. Koch'schen Verfahren.

Digitized by Google

Demonstrationen.

1. Zoologie und Botanik.

Dr. A. Schmidt. Nematode in der Leber einer Gans eingekapselt. — Penis von Bothriocephalus latus aus dem Wurm austretend — Myelin — Quebrachorinde ächte und unächte — Dermatophaguspaar vom Pferde im Coitus begriffen — Trichinöses Schweinefleisch.

Dr. Jung. Phylloxera vastatrix aus Weinbergen in Sachsenhausen.

Dr. Kloss. Spektralanalytische Unterschiede des Blutspektrums im Vergleich zu Kali hypermanganicum, Anilin, Klapperrosenroth, Chlorophyll, Heidelbeerensaft etc. — Krenothrix aus einem Pissoir.

Dr. Loretz. Nervus oculomotorius vom Ochsen — Kleinhirn vom Hunde — Rückenmark von Fischen und Hunden.

2. Histologie, normale und pathologische.

a. Nervensystem, Sinnesorgane.

Dr. Loretz. Rückenmarkpräparate von Pyrogoff. Paralyse mit Erweichung im Lendenmark und aneurysmatischer Erweiterung verschiedener Gefässe — Atheromatöse Arterie aus Gehirnerweichung — ebendaher capilläre Hämorrhagieen und pigmentirte Ganglienzellen — Encephalitis mit Myelin — Hirnpräparate von einem Paralytiker mit Benzin aufgehellt. — Amputationsstumpf des Nervus medianus — Aneurysmatisches geborstenes Gefäss aus dem Pons eines Paralytikers — Hirnerweichungsherde in Folge von Atherom — Capillare Apoplexie im Pons eines Paralytikers. — Zum Vergleich normale Ponspräparate — Abnorme Hohlraumbildung neben dem Centralkanal unterhalb der Oliven — Tuberkel im Hirnstil (Kind). — Trigeminuswurzelpräparate — Medulla oblongata eines Apoplektikers mit einer Cyste im Corpus striatum. — Atrophie des linken Vorderstrangs im Rückenmark eines Demens mit frischen Blutungen. — Normales Kleinhirn und Rückenmark. — Tabes dorsalis mit Verkalkung auf der Pia mater; ebendaher Zupfpräparate der Hinter- und Vorderstränge — ferner Querschnitte aus demselben Rückenmark. — Tabes dorsalis und chronische Myelitis — Multiple Rückenmarkssklerose im Anschluss an die Abbildungen im Leyden'schen Werke. — Tabes: Goll'schen Stränge — Veränderung im Grosshirn bei Rückenmarkssklerose. — Tabes dorsalis mit Verdickung der hinteren Partie der Pia mater. — Progressive Paralyse nach Lues mit zahlreichen perivasculären Hämorrhagieen — Tabes dorsalis mit Körnchenzellen-

Digitized by Google

vermehrung am Boden des 4. Ventrikel in der Gegend des Hypoglossusursprungs — Normale Grosshirnrindenpräparate — Nervenpräparate mit fettiger Degeneration — Schnitte durch die Vierhügel mit dem Ursprung des Nervus oculomotorius — Pachymeningitis haemorrhagica mit Corpora amylacea — Hämorrhagie in den Nucleus lentiformis (alte Herde mit Hämatoidinkrystallen im Corpus striatum) — Hirnpräparate vom Kind — Zupfpräparate von der Cauda equina — Hirn von Tabetiker mit Atrophie der Nervi optici, des Chiasma und der Tractus optici; im Seitenstrange des Dorsalmarks kleiner Herd. (Quer- und Längsschnitte) — Diffuse multiple Klerose.

b. Gefässsystem.

Dr. Loretz. Blut in Wickersheim'scher Flüssigkeit aufbewahrt. — Aneurysma des Circulus Willisii.

Dr. A. Schmidt. Blutpräparate von Recurrenskranken (mit Metylviolet 5° gefärbt).

Dr. Kloss. Zoogloeamassen (mit Anilin gefärbt) aus mehrere Tage altem Blute von Recurrenskranken.

Dr. E. Schott. Blutpräparate bei Septichaemie.

c. Respirationsorgane.

Dr. A. Schmidt. Tuberkulöse Kehlkopfgeschwüre — Lobuläre Pneumonie eines 6tägigen Kindes. — Stimmbandpolypen aus Bindegewebe. — Präparate von Pneumonie bei Kind.

Dr. Lorey. Lungen mit käsiger Pneumonie in Wickersheimscher Flüssigkeit aufbewahrt. — Präparate von Pneumonie eines Kindes.

Dr. Loretz. Catarrhalische Pneumonie von an Diphtheritis verstorbenem Kinde.

d. Digestionsorgane.

Dr. Jung. Fremdkörper aus dem Ductus stenonianus entleert.

Dr. Kloss. Bacillusfäden von Leptothrix buccalis mit Zoogloeamassen überzogen.

Dr. A. Schmidt. Pancreas.

Dr. Loretz. Normale und ulcerirte Gaumenschleimhaut — Carcinoma hepatis (mit Eosin gefärbt). — Labdrüsen und normale Duodenalschleimhaut — Glioma hepatis. — Carcinoma mesenterii — Cholestearincrystalle aus Gallensteinen.

Digitized by Google

e. Urogenitalorgane.

Dr. A. Schmidt. Uteruskrebs mit metastatischem Lungen-, Leber- und Peritonealkrebs. — Fibröse Verdickung der Vagina — Papilloma ovarii, dessen Wachsthum und Structur in zahlreichen Präparaten sehr ausführlich vorgeführt wurde — Cystenbildung darin. — Mammakrebs, dessen Ausgang und Uebergreifen durch Lymphgefässe und Schweissdrüsen auf Haut und Fettgewebe — Puerperale Mamma. — Mammakrebsrecidiv mit ergriffener Brustwarze. — Mammakrebs — Portio vaginalis — Carcinoma mammae — Granulirte Portio vaginalis — Spindelzellensarcom in Wickersheim'scher Flüssigkeit — Carcinoma uteri. Fibroma mammae — Carcinoma vaginae — Carcinoma mammae — Tumor uteri carcinomatosus.

Dr. Lorey. Polyp der Vagina bei einem 5jährigen Kinde.

Dr. Jung. Nierenstein aus Harnsäure.

Dr. Loretz. Präparate von Kinderniere — Decidua menstrualis. (Dysmenorrhoea membran.)

f. Knochen, Knorpel, Haut, Muskel etc.

Dr. Schmidt sen. Osteofibrom aus dem Antrum Highmori — Reisskörper aus Sehnenscheide — Muskelpräparate eines Neugebornen — Krebsstroma aus entarteten Achseldrüsen — Präparate von Milzhyperplasie — Sehnenscheidengeschwulst — Infiltrirter Musculus pectoralis (von Patientin mit Carcinoma mammae) — Hypertrophische Glandulae sebaceae der Nasen-Augengegend — Lymphadenitis colli — Atheromcyste des Gesichts.

Dr. Loretz. Milch- und Rahmpräparate der Milchkuranstalt — Recidivirender Krebs der Wange — Haare bei Alopecia — Harncrystalle.

Dr. Kloss. Makroskopische Präparate von Carcinoma strumae.

Digitized by Google

IV. Die Dr. Senckenbergische Anatomie.

(Fortsetzung.)

Bericht

von

Dr. JOH. CHRISTIAN GUSTAV LUCAE.

Die anatomische Anstalt in dem Zeitraum 1859—1881.

Aufgefordert, einen weiteren Bericht über die Senckenberg'sche Anatomie jenem früheren im 1. Band der Jahresberichte des Aerztlichen Vereines der freien Stadt Frankfurt, 1859 p. 246, anzufügen, komme ich hiermit nach.

Wenn ich jenen ersten Bericht durchlese und die Freudigkeit im Schaffen und die frohe Hoffnung für das Wohl der Anstalt dort ausgesprochen finde, so darf ich allerdings sagen, dass sie sich in den Hauptsachen erfüllt hat, dass aber auch gar viel Erstrebtes durch veränderte Verhältnisse nicht erreicht, ja sogar manches als gesichert Geglaubtes zu Grunde ging.

Jenen Bericht habe ich mit einem kurzen historischen Aufriss der Senckenberg'schen Anatomie begonnen, dann ging ich zu den äusseren Verhältnissen der Anstalt über. Indem ich in dieser Fortsetzung mit den äusseren Verhältnissen der Anstalt beginne, muss ich dankbarlichst anerkennen, dass in diesem letzten Jahre die Administration unser Gebäude in Dach und Fach restaurirt, innen und aussen neu hergestellt, Fenster, Boden etc. erneuert, Leitung für frisches Wasser eingeführt und einen Entfettungsapparat angeschafft hat.

Digitized by Google

Sammlung.

Die Zahl der menschlich-anatomischen Präparate ist nach dem Katalog von 1859 mit 2834 Nummern beziffert, sie beträgt jetzt 3639. Die Präparate vertheilen sich in folgender Weise:

	normal	pathologisch
1. Organe der Bewegung, Knochen und Muskeln	601	1194
2. Organe des Nervensystems . . .	25	82
3. Sinnesorgane	43	54
4. Organe der Verdauung u. d. Magens	34	485
5. Kreislauf	126	188
6. Organe der Respiration.	28	114
7. » » Fortpflanzung	28	213
8. » » Entwicklung	237	246

Nur die osteologische Sammlung hat einen grösseren Zuwachs erhalten. Zum grossen Theil danken wir diesen den uns von der naturforschenden Gesellschaft herübergeschickten Rassenschädeln. Ferner vermehrte sich die Sammlung um acht männliche und vier weibliche europäische Skelette, dann durch das Skelet eines Negers, Timorneger, eines Kabylen und einer Mulattin; ferner durch viele interessante Schädel und Becken, mehrere gut ausgeführte Präparate über primäre und secundäre Knochen von Embryonen.

Hieran reihen sich gelungene Bänder-, Fascien-, Muskel-, Gefäss- und Nervenpräparate, von unseren Schülern gearbeitet. Sie sind getrocknet oder in Weingeist aufbewahrt. Nächstdem haben Präparate über Entwicklungsgeschichte den meisten Zuwachs erhalten. Von den Collegen erhielten wir mehrere schön erhaltene menschliche Embryonen. Von unserem früheren Schüler, Herrn Dr. Gasser, erhielten wir Präparate zur Entwicklung der Säugethiere, sowie eine zusammenhängende Reihe mikroskopischer Präparate, die Entwicklung des Hühnchens betreffend. Von unserem Landsmann, Herrn Professor Dr. H. Meyer in Zürich, früherem Schüler unserer Anstalt, erhielten wir die Entwicklung des Säugethiereies in Wachs geschnitten. Von meinem Neffen Gustav Lucae wurde die Fortentwicklung des Kopfes nach Professor Dr. Dursy aus verschiedenen Stadien der Entwicklung für die Vorlesungen in Gyps modellirt. Es wurde ferner angeschafft die Entwicklung des Hundeeies, sowie der inneren Geschlechtstheile des Rindes, nach Professor Bischoff's Präparaten modellirt, ferner die Entwicklung der äusseren Geschlechtstheile des Menschen, des menschlichen Gesichtes und des Herzens nach

Digitized by Google

Ecker von Dr. Ziegler modellirt, sodann die Entwicklung des Hühnchens nach His und des Frosches nach Ecker. Ferner wurden von der Administration Modelle zur Entwicklung der Hirnwindungen nach Ecker, des Gehirnes nach Reichert, des Torso und seiner Eingeweide, sowie die Eingeweide einzeln zur Einlagerung in den Torso nach His gekauft.

Als Zuwachs für die pathologische Abtheilung sind anzuführen Präparate von Caries, Necrose, Periostitis, Rhachitis; osteomalacische Schädel und Becken; Rhachitis am Schädel, ferner Fracturen, Anchylosen, Enchodrome und Knochenkrebs. Ferner erhielten wir drei rhachitische weibliche und ein männliches Skelet. Zahlreich sind die pathologischen Präparate innerer Organe: des Kehlkopfs, der Lunge, des Magens, der Leber, sowie der uropoetischen Organe, ferner der Gefässe und des Herzens, z. B. Peri- und Endocarditis, Aneurysmen verschiedener Art. Alle diese wurden mir von Collegen geschickt. Wenn der Unterzeichnete nicht alle Zusendungen aufbewahren konnte, so kam es daher, dass viele Präparate im Spiritus ihr Charakteristisches verlieren, dann auch die Befunde sich zu oft wiederholen. Ein gewisses Atherom von 30 Pfund war mir zu schwer und der Weingeist mir mehr werth. Dagegen habe ich die erste, hier in Frankfurt durch glückliche Operation entfernte Ovarialcyste aufgehoben.

Doch ein Unicum ist zu erwähnen. Es ist das Arterienpräparat eines alten Mannes, dem mein Lehrer, der Anatom Bünger in Marburg, 1819 die Carotis communis beider Seiten in einem Zwischenraum von 3/4 Jahren unterbunden, der aber erst 1870, also nach 50 Jahren, gestorben.

Auch war der Zuwachs an Missbildungen gross. Traubenmole, Spina bifida, Kloakenbildungen, Atresieen, Schystosomen verschiedenster Art, Acephalen, Hemicephalen, Cyclopien, Wolfsrachen, Mangel der Extremitäten und endlich Doppelmissbildungen sind reichhaltig vertreten, ferner Rhachitis congentia, Situs mutatus der Brustorgane und des Unterleibs.

Man wäre übrigens doch zu der Frage berechtigt, warum der Zuwachs der Sammlung in einem so langen Zeitabschnitt nicht grösser geworden? Zu unserer Rechtfertigung muss angeführt werden, dass der Zugang von Leichen in der ganzen Zeit, ganz besonders aber in den letzten Jahren, sehr abgenommen hat. Bis zum Jahre 1859 erhielt die Anstalt durchschnittlich acht Leichen im Winter. 1859 hatte ich 13 Leichen. Jetzt erhalte ich noch kaum drei. Von dem Heiligen-Geist-Hospital, welches von alten Zeiten her Leichen uns zukommen

Digitized by Google

liess, haben wir seit den letzten drei Jahren, ausser einer schon secirten, keine Leiche bekommen. Von Leichenbefunden aber, welche fast alle aus jenem Hospital hierher kamen, ist seit sechs bis acht Jahren auch nicht ein einziger hierher gelangt.

Dass durch solche Verhältnisse nicht blos die Sammlung benachtheiligt wurde, sondern auch die Lehrmittel zum Präpariren fehlten, ja sogar die Demonstrationen von Muskeln oder des Situs in den Vorlesungen gestört wurden, darf versichert werden.

Ein Glück für uns war es, dass gerade in jener Zeit die Liberalität des alten zoologischen Gartens uns so reichlich mit Thierleichen versorgte. Es wurde daher die vergleichende Anatomie jetzt mit besonderer Vorliebe betrieben und so die Skeletsammlung der naturforschenden Gesellschaft, die seit mehr als 30 Jahren dem Berichterstatter auch unterstellt ist, aufs Erfreulichste vermehrt. Diese Skeletsammlung hat sich seit 1869 von 213 Säugethierskeletten auf 273 vermehrt. Unter dem Zuwachs befinden sich grosse und seltene Exemplare, als *Simia troglodytes*, *Felis tigris*, *F. leo*, *Cervus canadensis*, *Cervus Muntjak*, verschiedene Antilopen etc. Die 258 Vogelskelette vermehrten sich um 80 Arten, darunter *Struthio*, *Rhea*, *Casuarius*, *Apterix*. Ferner sind mehrere grosse Seeschildkröten (*Chelonia*, *Trionyx*) und einige Fische zu erwähnen.

In unserer Sammlung befinden sich in Weingeist 157 Nummern. Zu erwähnen sind Präparate ganzer Säugethiere, Muskel-Gefässe und Nervenpräparate von Orang und anderen Affen. Ebenso von *Phoca*, *Lutra*, *Cervus* (*C. porcinus*, *palustris*), *Antilopa* (*dorcas*). Daran schliessen sich einzelne Organe des Gehirns, der Respiration, der Geschlechtstheile, Früchte etc. Ferner sind 36 Nummern von Vögeln. Auch hier finden sich einige ganze Körper mit präparirten Gefässen und Nerven oder blos Muskeln (*Chathartes*, *Grus*). Ferner von Reptilien 36 Nummern (*Crotalus*), fünf von Batrachiern und 18 Fische. Dann finden sich 65 grosse Pappkasten, in welchen zerlegte Skelette von Säugethieren und Vögeln zum genaueren Studium der Knochen aufbewahrt sind.

Leider müssen wir bei dieser Gelegenheit gestehen, dass bei dem »Neuen zoologischen Garten« unser Institut weit weniger begünstigt ist als bei dem »alten«, da wir sehen mussten, dass höchst seltene Thiere, die unserer Sammlung fehlten (Tapir, junge Pumalöwen, ein alter, mächtiger Eisbär etc.), statt sie uns zum Kauf anzubieten, an einen Ausstopfer nach Offenbach verkauft wurden.

Digitized by Google

Lehrfach.

Gehen wir jetzt zu dem Lehrfach, dem bei weitem wichtigsten Theile unserer Aufgabe, über. Die Vorlesungen wurden ganz wie früher viermal die Woche vom 1. November bis grünen Donnerstag gehalten. Sie behandeln in zwei Wintern die ganze makroskopische Anatomie mit Einlagerung der mikroskopischen Verhältnisse. Unsere schon seit dem Jahre 1844 eingeführte und jetzt allgemein verbreitete Art des Zeichnens bei dem Vortrag wird durch alle Systeme eingehalten und auf die Topographie strengstens Rücksicht genommen. Als ich mehrfach von Collegen um Copieen meiner Unterlagen für meine Glastafel ersucht wurde, so lithographirte ich dieselben und so finden sie sich auf Anatomieen des In- und Auslandes in Anwendung. Meine damaligen Schüler, die Gebrüder Wirsing, wurden von mir veranlasst, jene Unterlagen verkleinert zu lithographiren zum Nachzeichnen in der Vorlesung.

Hat diese meine Ansicht bezüglich des Nachzeichnens sich auch nicht praktisch erwiesen, so empfehlen sich diese trefflich ausgeführten Tafeln doch für den Präparirsaal.

Die Zahl der Zuhörer betrug durchschnittiich 50 — 60. Bei weitem die Mehrzahl besteht aus Chirurgen-Gehülfen; ferner besuchten die Vorlesungen Gymnasiasten der Prima, Zahnärzte, Lehrer und dann und wann auch Collegen. Die Vorlesungen wurden durchgehends fleissig besucht. Dass unser besonderes Augenmerk auf die Gymnasiasten, die zukünftigen Mediciner, gerichtet war, ist wohl bekannt. Gerade diesen musste ein echt wissenschaftliches Interesse erweckt und eine feste Grundlage für ihr ferneres Studium gegeben werden. Ich bin diesem treulich nachgekommen, und so haben denn auch unsere Schüler der Anstalt volle Anerkennung auf der Universität verschafft. Die Zeit von 1853 bis 1870 schliesst die schönste Zeit unserer Lehrthätigkeit ein und die Anregung, die im gemüthlichen Verkehr zwischen dem Lehrer und der geistigen Jugend bestand, war gleich vortheilhaft für beide.

Gymnasiasten waren bei uns jährlich zwischen 3 und 9, und Wundärzte zwischen 17 und 44.

Doch auch in dieses unser freudiges Verhältniss trat eine unangenehme Störung, denn seit Einführung der strengen mehr formalen Maturitas verringerten sich die uns besuchenden Gymnasiasten mehr und mehr, bis sie im Jahr 1877 und 1878 ganz und gar ausblieben. Erst seit diesem Winter 1880/81 finden sich wieder Gymnasiasten ein, allein zum Präpariren können sie nicht mehr

Digitized by Google

gelangen. In dieser Zeit waren mir Collegen, die meine Vorlesung besuchten, oder akademische Lehrer hiesiger Schulen, sowie die in die Ferien kommenden Studenten kaum ein Ersatz.

Bezüglich der Präparirübungen habe ich dem früher Gesagten nichts beizufügen. Sie wurden nach den früher ausgesprochenen Grundsätzen geleitet. Die Zahl der Präparanten war meist zwischen 8 und 16 im Winter. Hier waren nun die Wundärzte den Gymnasiasten gegenüber im Vortheil. Sie, die mehrere Jahre hintereinander bei uns blieben, präparirten meist alle Muskeln, Bänder und Arterien, auch halfen sie mir beim Präpariren von Thieren. Die Gymnasiasten, die jedoch nur zwei Winter bei uns verweilten, konnten nur vollständig die Muskeln und die Bänder ganz oder theilweise fertig bringen. Nur einige Wenige haben auch alle Arterien und Nerven präparirt.

Hier darf übrigens ein Vorfall nicht unerwähnt bleiben, der nicht ohne Interesse ist. Der Bildhauer von der Launitz liess mich um weibliche Becken ersuchen. Neugierig zu wissen, was er damit machen wollte, fand ich ihn an den Statuen der Milo, Medicis, Venus von Canova etc. messend.

Bei meinem Eintritt ruft er mir entgegen: »Die Milo hat ein schiefes Becken.« Da ich mich überzeugt hatte, dass er durch die Körperoberfläche die charakteristischen Punkte des Skelettes nicht zu finden wusste, versprach ich die nächste schöne weibliche Leiche für ihn präpariren zu lassen. Ich hatte dabei den Gedanken, den Körper eines Weibes mit einliegenden Muskeln und Skelet für Künstler darzustellen. Nicht lange darauf wird mir die Leiche einer schönen 18jährigen Jungfrau auf die Anatomie gebracht (es existirt ein Oelbild von Hasselhorst). Launitz, von Ekstase voll, formt selbst auf der Stelle Hals, Gesicht und Torso ab, war dann aber nicht zu bewegen, trotz dringender Bitten Jacob Becker's und Prof. Simon's, die ganze Leiche als Statue in Haut und Muskeln formen zu lassen. Die Folge davon ist, dass leider nur stückweise Abgüsse von jener Leiche existiren.

Die Anatomie eines Weibes für Künstler fertig zu bringen wurde später an einer anderen, freilich weniger schönen Leiche ausgeführt. Nachdem die Oberfläche geformt war, wurde von unsern braven jungen Leuten bis tief nach Mitternacht präparirt, und das Präparirte den nächsten Tag stets in gleicher Lage geformt. Auf diese Weise erhielten wir nach acht Tagen ein und dieselbe Statue in Haut, oberflächlichen und tieferen Muskeln bis zu den Knochen. Die graphischen Zeichnungen beider Mädchen (halbe Lebensgrösse) dienen

Digitized by Google

als Gedächtnisstafel für die Jubilare von C. E. von Baer und W. Sömmerring.

Doch auch eine schöne männliche Leiche mussten wir in dieser Weise haben. Da Referent zu jener Zeit, nach dem Tod von Launitz in dem Städel'schen Institut für Künstler Anatomie zu lesen beauftragt wurde, so war es ihm ein Leichtes, durch seine Schüler von hier und dort jene Ansicht auf die vollkommenste Weise erreicht zu sehen. Die lebensgrossen graphischen Zeichnungen der Körperoberfläche, der Muskeln und des Sklettes (von vier Seiten, jede um 90° gedreht) wurden von dem früheren Schüler, dem Maler H. Junker, auf Pausleinwand übertragen und so das Skelet in Muskeln und Haut transparent dargestellt. Diese Blätter, einzig in ihrer Art, sind Eigenthum unserer Anatomie.

Doch noch eine andere Arbeit von mir führte Herr Junker in lithographischer Federzeichnung nach meinen Pausen aus. Es ist das Skelet eines gesunden jungen Mannes (der 32 Jahre alt an Lungenentzündung starb), das ich nach Messungen etc. und nach Prüfung lebender Modelle, in strengster Berücksichtigung der statischen Verhältnisse, in aufrechte Stellung gebracht habe.

Am Schlusse meines früheren Berichtes habe ich des verbesserten graphischen Zeichenapparates mit doppelten farbigen Fadenkreuzen, und des Zeichnens auf einer Glasplatte mit Tusch Erwägung gethan (pag. 274 l. c.). Doch auch diese Vorrichtung verlangte eine Verbesserung. Ich machte mir einen Diopter, unter welchem ein Fadenkreuz befestigt angebracht war, mit welchem ich auf der Glasscheibe mich bewegend den Gegenstand abpunktirte (ist in der Morphologie der Rassenschädel im Sendschreiben I abgebildet). War ich nun des mühsamen Zeichnens durch das doppelte Fadenkreuz überhoben, so bedurfte es doch noch einer Vorrichtung, durch welche ich in Stand gesetzt war, den Gegenstand um stets 90° Grad gedreht zu zeichnen. Hierzu machte mir mein Freund H. Stockhaus, sowie Alex. Stix Vorrichtungen, die im 6. Band des Archivs für Anthropologie abgebildet sind. Die grösste Vollkommenheit aber wurde von dem genialen Mechaniker Herrn Christ. Schroeder durch dessen Zange erreicht. In schärfster Weise wird jetzt die Drehung um 90° vollbracht.

So ist denn also die seit Albin vergeblich erstrebte graphische Darstellung organischer Körper trotz vielfacher Opposition zu allgemeiner Geltung gekommen, und unser Apparat wird nicht nur zum graphischen Zeichnen, sondern auch zur Bestimmung von Axen,

Digitized by Google

Excursionen der Glieder etc., kurz für phisiologische Zwecke verwendet.

Es bleibt nur noch übrig, diejenigen schriftlichen Arbeiten zu erwähnen, die in den Jahren 1860—1880 unserer Anatomie ihren Ursprung verdanken und von ihr ausgingen.

1. Gustav Jung. »De aneurysmate quadam«. Dissertatio inauguralis cum 3 tabulis. Würceburgi 1860.
2. Prof. Dr. Carl Bruch. Vergleichende Osteologie des Rheinlachses mit besonderer Berücksichtigung der Myologie. Mit 7 Tafeln. Gr. Fol. Mainz 1861.
3. Dr. med. Siegmund Zimmern. Die Involutionskrankheiten der Knochen und Gelenke vom pathol.-anatom. Standpunkt. Inaugural-Dissertation mit 2 Tafeln. 1865. Fol.
4. Prof. Dr. W. Henke. Atlas der topographischen Anatomie des Menschen mit 73 Tafeln in Fol. Leipzig 1867. Textband in 8° mit 27 Holzschnitten.
5. Prof. Dr. Landzert an der medicin.-chirurg. Akademie in Petersburg: 1. Beiträge zur Craniologie. 1867. Quart. 11 Tafeln. Senckenbg. Abhdl. 2. Welche Art bildlicher Darstellung braucht der Naturforscher? 1868. 2 Holzschnitt-Tafeln. Archiv für Anthropol.
6. Dr. H. Roth. Bünger's Unterbindung beider Carotides communes. Inaugural-Dissertation. Frankfurt 1873. Gr. Fol. 4 Taf.
7. J. Ch. G. Lucae. Abbildungen der menschlichen Skelettheile als Unterlagen für dessen mattgeschliffene Glastafel. Zum Lehren der Anatomie. Frankfurt a. M. Keller. 1860. 28 Tafeln. Fol.
8. Paul und Fritz Wirsing. J. Ch. G. Lucae's Abbildungen menschlicher Skelettheile für Studirende zum Nachzeichnen beim Unterricht der Anatomie in 14 Tafeln. Fol. Frankfurt a. M. 1862.

   Unter Anderem wurde ferner von dem Unterzeichneten gearbeitet:

9. Zur Morphologie der Rassenschädel. Zwei Sendschreiben an den Akademiker E. C. v. Baer mit 24 Tafeln.
10. Schistosoma reflexum mit 1 Tafel. 1863. Senckenb. Abhdlgn.
11. Hand und Fuss. Gratulationsschrift zum 50jährigen Jubiläum Friedr. Stiebel's. 1864. 4 Tafeln. Senckenb. Abhandlungen.
12. Stellung des Humeruskopfes zum Ellenbogengelenk bei Europäern und Negern mit Holzschnitten. Archiv für Anthropol. 1866.

Digitized by Google

13. Zur Anatomie des weiblichen Torso. Zwei Gratulationsschriften zu den 50jährigen Doctorjubiläen Dr. C. E. v. Baer's und Dr. W. Soemmerring's. 12 Taf. Fol. Leipzig 1868.
14. Der Fuss eines japanischen Seiltänzers. 1 Taf. 1868. Archiv für Anthroplg.
15. Schädel des japanischen Maskenschweines und der Einfluss der Muskeln auf dessen Form. 3 Taf. 1870. Senckenb. Abhandl.
16. Zur Morphologie des Säugethierschädels. Gratulationsschrift zum 50jährigen Doctorjubiläum des Geh. Raths v. Heusinger. Mit 2 Taf. 1872.
17. Affen- und Menschenschädel in Bau und Wachsthum. Gratulationsschrift zum 50jährigen Doctorjubiläum des Geh. Sanitätsrath Dr. G. Spiess. 10 Taf. 1873. Archiv für Anthroplg.
18. Die Robbe und die Otter in ihrem Knochen- und Muskelskelet. Der Senckenberg'schen Administration gewidmet. 32. Taf. und Holzschn. 1876. Senckenb. Abhandl.

etc. etc.

Endlich wäre noch zu berichten, dass im Sommer 1865 das Archiv für Anthropologie, jetzt das Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte, hier auf der Anatomie gegründet wurde.

Nachdem wir hiermit die Geschichte der Dr. Senckenberg'schen Anatomie von 1763 an bis 1880 betrachtet, ist wohl die Frage erlaubt: »Würde Goethe heute noch diese Anstalt zu einem Aufbewahrungsort für eine physikalische Instrumentensammlung empfehlen?«

Frankfurt, 16. April 1881.

Digitized by Google

Nekrolog.

Dr. Alexander Crailsheim.

Alexander Crailsheim ward geboren in Frankfurt a. M. am 18. Mai 1806. Sein Vater, Abraham Crailsheim, liess sich frühe in Frankfurt nieder, er war ein höchst begabter Mathematiker, vollständiger Autodidakt (so lernte er Französisch hauptsächlich aus dem Studium von Laplace), Rechner bei dem Bankhause Rothschild für schwierige Aufgaben und ertheilte, vorzugsweise Erwachsenen, Privatunterricht in der Mathematik; zu seinen Schülern zählte er u. a. den Geographen Karl Ritter während dessen Lehrthätigkeit in Frankfurt. Seine Frau, Gilda Rindskopf, schenkte ihm sechs Kinder, von welchen Dr. Alexander Crailsheim das dritte war. Der Vater starb 80, die Mutter 67 Jahre alt. Ein älterer Bruder, der 1846 im Alter von 41 Jahren starb, war ein ausgezeichneter mathematischer Kopf, ebenfalls für Rothschild eine Zeitlang in Amsterdam thätig, lebte zuletzt in Warschau. Ein jüngerer Bruder, in Glasgow etablirt und glücklich verheirathet, starb 58 Jahre alt im Februar 1872 auf einer Reise in Frankfurt. Auch die drei verheiratheten Schwestern starben vor Dr. Alexander Crailsheim.

Seinen ersten Unterricht erhielt er in einer Privatschule des Herrn Sachs. Von hier trat er im Herbst 1820 in die Tertia des hiesigen Gymnasiums und verliess es, nachdem er es in Ehren durchlaufen hatte, im Frühjahr 1824. Seine Abgangszeugnisse nennen seine Fähigkeiten für Sprachen sehr gut, in Mathematik ausgezeichnet, den Fleiss gut, in Mathematik sehr gut. Er hielt sich noch zwei Jahre zu seiner weiteren Ausbildung hier auf, ohne

Digitized by Google

eine öffentliche Schule zu besuchen. Als sein Vater endlich seine Zustimmung zum Studium der Naturwissenschaften gegeben, ging Alex. Crailsheim nach Berlin, wo er am 22. März 1826 immatriculirt ward; den Winter 1827/28 brachte er in Wien zu; am 23. April 1828 ward er zum zweitenmal in Berlin immatriculirt. Er hörte in Berlin bei Hegel Geschichte der Philosophie, bei v. Henning und Michelet Logik und Methaphysik, bei Ermann Physik, bei Ritter Geographie, bei Schubarth Chemie, bei Rudolphi und Schlemm Anatomie, Physiologie und Naturgeschichte der Eingeweidewürmer, bei Bartels und Wagner Pathologie und Therapie, bei Link Pharmakologie, bei Siebold Geburtshülfe, bei Busch geburtshülfliche Klinik und Operationscurs, bei Rust Chirurgie, und besuchte die Augenklinik von Gräfe; — in Wien vorzugsweise Physiologie bei Czermak und Pathologie bei Hartmann. In Berlin schloss er sich besonders an Hiecke (später Gymnasialdirector in Greifswald), Echtermayer (später Herausgeber der »Halle'schen Jahrbücher«), Wislicenus (später Pfarrer), Kohlreif und Dörner an; in Wien trat er dem Augenarzt Sichel, einem geborenen Frankfurter, näher. Er promovirte am 1. Juni 1830 in Berlin unter dem Rectorate von Hegel und dem Decanate von C. W. U. Wagner und schrieb seine Dissertation De ileo morbo. Berlin, Gebr. Unger, 8°, 30 S. Ueber Leipzig und Jena kehrte er am 20. Oktober 1830 nach Frankfurt zurück, machte daselbst am 22. und 23. December sein Staatsexamen, ward am 10. März 1831 unter die Zahl der hiesigen Aerzte aufgenommen und leistete am 18. März den Bürgereid.

Aber bald verliess er seine Vaterstadt wieder. Theils um seine ärztliche Ausbildung zu fördern, theils aus Theilnahme für das Volk, das »für seine Nationalität und seine Befreiung« einen heldenmüthigen Kampf focht, eilte er schon am 16. April 1831 nach Polen, traf am 25. in Posen, am 27. in Warschau ein. Um die Cholera zu studiren, begab er sich alsbald in das zweite Lager, wo er in dem Cholerahospital innerhalb drei Wochen nahe an 1000 Cholerakranke mit Glück behandelte. Sodann ging er in das erste Lager, wo Verwundete und innerlich Kranke seiner Behandlung unterstellt waren. In Folge »der übermässigen Anstrengung« ward er vom Typhus befallen, mit ihm noch sechs Stabsärzte des Lagers und fast alle Unterärzte. Während sein Freund Dörner als Ärzt des interimistischen Feldlazareths in Minsk dem Tode erlag, erholte er sich ziemlich rasch und war von Anfang Juli an wieder in voller

Digitized by Google

Thätigkeit im Alexander-Militärspital in Warschau. Er war in Polen besonders mit den Collegen Dörner, Fiedler und Bunsen (drei Frankfurtern), H. Demme, Canstatt, B. Heyne, Ernst Bock in innigem Verkehr. Fünf Wochen nach dem Fall von Warschau ward er entlassen, mit schwerem Herzen kehrte er heimwärts, längere Zeit hatte er auf den endlichen Sieg der Polen gehofft, später deren Unterliegen wohl vorausgesehen; aber auch nach seiner Ansicht erfolgte es nur durch Krukowiezki's Verrath so bald schon. Wegen der Quarantänen, durch welche er passiren musste, brauchte er vier Wochen und gelangte erst am 30. November 1831 nach Frankfurt zurück, genau ein Jahr nach der polnischen Erhebung.

Er wandte sich nun dem Beruf eines practischen Arztes zu. Durch und durch bescheiden, jedes Vordrängen verschmähend, brach er sich verhältnissmässig langsam Bahn, zumal er auch durch einen Anfangs Februar 1832 auftretenden schweren Icterus wiederum aufs Krankenlager geworfen ward. Aber in stetem zunehmendem Maasse geleitete ihn das Zutrauen der Kranken, wie die Hochachtung und Anhänglichkeit der Collegen.

In den ersten Jahren war er neben der medicinischen Praxis auch schriftstellerisch thätig und zwar speciell in kritischen Referaten, sowohl für die »Halle'schen Jahrbücher« von deren Anfang 1838 an, was einen lebhaften Briefwechsel mit Echtermayer und A. Ruge mit sich brachte, wie auch für die (Berlinischen) Jahrbücher für wissenschaftliche Kritik vom Jahr 1843 an. Bei diesen Arbeiten gerade konnte die ihm eigene geistige Entwicklung: mathematische Präcision, allgemeine philosophische Anschauungsweise und naturwissenschaftliches Wissen zur Geltung gelangen. Seine Arbeiten fanden grosse Anerkennung, so namentlich von Geh. Rath Schulz, Damerow u. a. — Philosophie und Mathematik waren von der ersten Zeit seiner Studienzeit bis zu seinem Lebensende das, was seinen Sinn und jede freie Stunde voll ausfüllte, zumal in den letzten Jahren seines Lebens, als er sich von der medicinischen Praxis mehr und mehr zurückzog.

In diesen späteren Jahren hat er zwar noch gleich fleissig gesammelt und gearbeitet, aber nichts mehr bis zur Veröffentlichung fertig gestellt. Sehr zahlreich liegen sauber geschrieben und wohl geordnet Behandlungen einzelner philosophischer, noch zahlreicher diejenigen einzelner mathematischer und astronomischer Fragen unter seinen hinterlassenen Papieren.

Digitized by Google

Am 18. Februar 1839 stiftete er mit den Doctoren Behaghel, Bittel, Ficus, Daniel Fiedler, Christian Fresenius und Staudinger ein medicinisches Kränzchen, in welches, als der Tod dessen Reihen rasch lichtete, nach und nach die Collegen Bagge, Kloss, Knoblauch, Lucä und Melber eintraten.

Ausser diesen medicinischen Freunden blieb er namentlich mit dem Appellationsgerichtsrath Dr. Binding, der gleichfalls ein fester Hegelianer war, in treuer Freundschaft eng verbunden.

Am 22. Januar 1845 verheirathete er sich mit Frl. Johanna Getz, geboren den 24. März 1828, Tochter des hiesigen Kaufmannes Georg Getz. Dieser ungetrübt glücklichen Ehe entsprossen drei Töchter und ein Sohn; letzterer und eine Tochter starben schon in den Kinderjahren. Die Wittwe und die beiden ältesten Töchter beweinen den trefflichen Verstorbenen.

Dem im November 1845 gegründeten Frankfurter ärztlichen Verein trat er alsbald bei, 1847 ward er zu dessen Schriftführer, 1854 zum Vorsitzenden gewählt (vorschriftsgemäss auf je 2 Jahre). Er betheiligte sich lebhaft an den Verhandlungen, namentlich wenn es sich um ernste gründliche Erörterung allgemeiner Fragen handelte, so z. B. in Rede und Widerrede mit Dr. Gustav Spiess über Gewohnheit, Uebung und Abstumpfung, über die Gesetze der Reizbarkeit u. s. w. Im Jahre 1845 und 1846 war er Mitglied des Vorstandes des Geographischen, 1846/47 und 1855/56 des Physikalischen Vereins, 1849 und 1850 war er erster Schriftführer der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft.

Im Herbst des Jahres 1848 wurde er zum Mitglied der (aus 100 Vertretern der Stadt und 20 des Landes bestehenden) »Verfassunggebenden Versammlung des Freistaates Frankfurt« gewählt aus der er Ende December 1849 mit 35 Gleichgesinnten unter Protest austrat. Im Jahre 1850 gehörte er dann wieder der Gesetzgebenden Versammlung der freien Stadt Frankfurt an. Er war von seiner Studienzeit an den politischen Vorgängen seines Vaterlandes mit warmem Interesse gefolgt; theilweise von politischen Motiven bewegt, war er 1831 nach Polen gegangen. Er hatte stets eine bestimmt ausgesprochene politische Meinung, wenn er sie auch nie schroff hervortreten liess; er hatte stets eine lebhafte Empfindung für nationale freiheitliche Entwicklung der Menschheit, zumal seines Vaterlandes. Er war lebhaft angeregt durch die Julirevolution, von Hoffnung beseelt für die Bewegung des Jahres 1848 in Deutschland

Digitized by Google

und bekannte sich später als Gothaer und Nationalliberaler, auch hierin mit seinem Freunde Binding übereinstimmend.

Am 30. October 1849 wurde Dr. Crailsheim unter 11 Mitbewerbern zum Physicus ordinarius ernannt; es war dies in Frankfurt die erste Ernennung eines Israeliten zu einer festen Staatsdienerstelle, in Folge der damals in Kraft getretenen Grundrechte des deutschen Volkes. Er erhielt die Funktionen eines Landphysikus zugetheilt, d. h. die medicinisch-gerichtlichen und polizeilichen Geschäfte in den Landgemeinden. Vom 7. October 1851 an vertauschte er diese Funktionen mit denen eines Physikatswundarztes (Medicinalordnung von 1845, § 14, ad 3), welche er schon während der Erkrankung des Physicus primarius, Dr. C. Varrentrapp, theilweise mit Dr. Kloss übernommen hatte. Am 12. Mai 1863 wurde ihm die durch das Ableben des Herrn Physicus primarius, Dr. Mappes, erledigte Stelle des Stadtaccoucheurs im Physikat und damit zugleich die Leitung der städtischen Entbindungsanstalt und die Aufsicht über das Hebammen- und Säugammenwesen übertragen, die er bis zu seiner 1872 nachgesuchten Emeritirung begleitete.

Bei Gründung des städtischen Gesundheitsrathes wurde er zu dessen Mitglied am 4. August 1870 durch Magistratsbeschluss auf Vorschlag des ärztlichen Vereins berufen und versah dieses Ehrenamt mit unausgesetztem Eifer bis zu seinem Tode.

Er war ein sehr nützliches arbeitsames Mitglied dieser beiden Körperschaften. Zumal wo es sich um gründliche wissenschaftliche Darlegungen handelte, z. B. bei Beurtheilung zweifelhafter Geisteszustände u. dergl., ward die Arbeit ihm übertragen. Er verstand es sehr, seine Ansichten klar zu entwickeln und bei allem Festhalten derselben auch entgegenstehende zu achten.

Dr. Crailsheim war von April 1868 bis April 1874 Mitglied des Schulraths der Realschule der israelitischen Gemeinde. Mehrere Jahre hindurch war ihm in dieser Eigenschaft der Vorsitz in der Lehrer-Conferenz übertragen. Er hat wohl nie in einer Sitzung gefehlt und bethätigte sein Interesse für die Schule auch durch öfteren Besuch der Unterichtsstunden.

Am 3. Juni 1880 feierten seine Collegen unter lebhafter herzlicher Theilnahme Crailheim's 50jähriges Doktorjubiläum, Alle erfreuten sich an diesem frohen Tage noch seiner geistigen und körperlichen Frische.

Wie er ein eifriges Mitglied des Frankfurter ärztlichen Vereins gewesen, so nahm er auch an den Versammlungen des Mittelrheini-

Digitized by Google

schen ärztlichen Vereins fleissig Theil, er besuchte die deutsche Naturforscherversammlung (in Mainz, Frankfurt, Dresden, Breslau, Graz, Cassel und Baden) und die Jahresversammlungen des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege (Frankfurt, Danzig, München, Düsseldorf). Zumal bei solchen Gelegenheiten konnte man am besten erkennen, bis zu welchem Grade Dr. Crailsheim sich von den Naturschönheiten, von wissenschaftlichem und von heiterem geselligem Verkehr angeregt fühlen konnte. Wer wie der Verfasser dieser Zeilen das Glück gehabt hat, mit ihm die Insel Rügen und das Riesengebirge zu durchwandern, Danzig, Breslau u. s. w. zu besuchen, wird mit treuer Liebe, ja mit Rührung des trefflichen liebenswürdigen Reisegefährten sich erinnern. Andere Collegen haben mit diesem rüstigen Bergsteiger Tyrol und die Schweiz durchstrichen und leben derselben angenehmen Nachempfindung.

In den letzten paar Jahren beschränkte er seine Praxis mehr und mehr, um seinen Lieblingsstudien Philosophie, Mathematik, Astronomie um so ungestörter sich widmen zu können. Er kränkelte eigentlich nur einige Wochen. Am 8. September 1880 erlöste ihn der Tod.

Er war ein trefflicher Gatte und Vater, ein treuer Sohn seiner Vaterstadt, ein wahrer deutscher Patriot, ein edler, reiner, schlichter selbstloser Charakter voll idealen Strebens, ein ernster Pfleger der Wissenschaft, ein mit reichem Wissen ausgestatteter Philosoph, Mathematiker und Arzt, ein Arzt voll Hingebung für seine Patienten, ein Beamter voll Pflichttreue, alles getragen von fast zu weitgehender Bescheidenheit.

Ein Angedenken treuer Anhänglichkeit und vollster Hochachtung werden ihm Alle bewahren, die ihn kennen lernten.

Dr. Georg Varrentrapp.

Digitized by Google

JAHRESBERICHT

UEBER DIE

VERWALTUNG DES MEDICINALWESENS

DIE

KRANKENANSTALTEN

UND DIE

OEFFENTLICHEN GESUNDHEITSVERHAELTNISSE

DER

STADT FRANKFURT A. M.

HERAUSGEGEBEN

VON DEM

AERZTLICHEN VEREIN.

XXV. JAHRGANG 1881.

FRANKFURT A. M.
J. D. SAUERLAENDER'S VERLAG.
1882.

Digitized by Google

Digitized by Google

INHALT.

Erster Theil.

Zweiter Theil.

Dritter Theil.

Vierter Theil.

Digitized by Google

Nekrolog.

Anhang.

Digitized by Google

Erster Theil.

Die meteorologischen Verhältnisse Frankfurts
im Jahre 1881

dargestellt von

Dr. ALEXANDER SPIESS.

Der **Luftdruck** des Jahres 1881 betrug im Mittel 752·5 mm, blieb somit etwas unter dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der 753·5 mm beträgt. Für die einzelnen Monate ergeben sich folgende Zahlen:

Monate.	Mittel aller tägl. Beobachtungen, 6 Uhr, 2 Uhr, 10 Uhr.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
Januar	752·7	770·1 (6)	733·0 (19)
Februar	749·2	758·1 (21)	729·7 (11)
März	750·9	765·0 (16)	736·7 (24)
April	750·4	759·6 (29)	742·2 (20)
Mai	754·2	764·8 (8)	744·7 (27)
Juni	751·6	760·8 (30)	736·6 (6)
Juli	753·5	760·8 (14)	736·6 (26)
August	750·3	766·1 (4)	737·4 (17)
September	752·3	762·1 (24)	739·7 (22)
October	752·1	762·9 (7)	737·4 (14)
November	756·8	765·0 (19)	739·9 (27)
December	755·7	770·0 (26)	730·9 (20)
Jahresdurchschn.	752·5	—	—

Digitized by Google

Ein Vergleich mit dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre ergibt:

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	753·5	754·6	752·2	753·5	753·5
1881	752·5	751·6	751·8	751·8	753·7
Differenz . . . . . +					0·2
Differenz . . . . . −	1·0	3·0	0·4	1·7	

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt.	755·0	754·4	751·8	752·3	752·4	753·5	753·6	753·4	754·3	753·2	753·0	754·5
1881	752·7	749·2	750·9	750·4	754·2	751·6	753·5	750·3	752·3	752·1	756·8	755·7
Differ. +					1·8						3·8	1·2
Differ. −	2·3	5·2	0·9	1·9		1·9	0·1	3·1	2·0	1·1		

Das **Jahresmittel des Luftdrucks** mit 752·5 mm blieb, wie die vorstehende Tabelle zeigt, um 1·0 mm unter dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre 1851—1880. Der tiefere Barometerstand hielt fast das ganze Jahr hindurch an und erst die letzten Monate änderten diese Verhältnisse. Das Jahr fing mit einem hohen Barometerstand an und bereits am 6. Januar erreichte das Barometer mit 770·1 mm seinen höchsten Stand im Jahr. Aber schon die nächsten Tage fiel es rasch, blieb die ganze zweite Januarhälfte und ebenso den ganzen Februar hindurch sehr tief und erreichte am 11. Februar bei 729·7 mm seinen tiefsten Stand im Jahr. Hierdurch blieb der Februar über 5 mm unter seinem Durchschnitt und hatte nahezu den tiefsten mittleren Barometerstand eines Februar der 30 vorhergegangenen Jahre. Auch im März und der ersten Hälfte April blieb der Barometerstand, wenn auch vielfach wechselnd, meist noch ein tiefer, erst Ende April stieg er und hatte im Mai einen ziemlich gleichmässigen hohen Stand, fast 2 mm über dem Durchschnitt. In den eigentlichen Sommermonaten und dann namentlich im August und

*) Winter bedeutet hier wie in allen ähnlichen Tabellen: December 1880, Januar und Februar 1881. Es entsprechen deshalb die Zahlen der einzelnen Jahreszeiten meist nicht denen des ganzen Jahres. December 1880 war der mittlere Barometerstand 752·8 mm.

Digitized by Google

September blieb er wieder ziemlich bedeutend unter Mittel und erst die beiden letzten Monate des Jahres brachten anhaltend hohe Barometerstände, die am 26. December mit 770·0 mm das Maximum des Januar nahezu erreichten.

Die **Barometerschwankungen** waren am bedeutendsten im December: 39·1 mm, am geringsten im Mai: 20·1 mm. Der **höchste** Barometerstand des Jahres betrug 770·1 mm am 6. Januar, der **niedrigste** 729·7 mm am 11. Februar. Die gesammten Schwankungen des Jahres 1881 betrugen somit 40·4 mm, nur um ein geringes mehr als die Schwankungen des December betragen hatten.

Einen Vergleich des mittleren Barometerstandes des Jahres 1881 mit den 25 vorhergehenden Jahren gibt folgende Zusammenstellung:

Jahre.	Jahres-Mittel.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
1856	752·9	770·8 (13/1)	725·5 (26/12)
1857	754·2	774·0 (8/12)	729·1 (11/1)
1858	754·7	768·8 (1/1)	727·7 (6/2)
1859	753·6	775·3 (9/1)	733·4 (21/10)
1860	751·4	767·7 (8/1)	729·1 (9/12)
1861	753·6	769·9 (2/2)	734·9 (11/3)
1862	752·9	769·5 (16/12)	733·1 (20/12)
1863	754·4	770·8 (16/2)	731·6 (20/1)
1864	753·7	769·5 (16/1)	729·5 (15/1)
1865	753·4	769·7 (8/12)	728·0 (14/11)
1866	751·4	769·2 (25/1)	728·2 (9/1)
1867	752·5	770·7 (2/3)	728·5 (6/2)
1868	753·3	767·9 (10/2)	728·7 (8/3)
1869	753·0	769·7 (19/1)	728·4 (2/3)
1870	753·9	769·8 (1/10)	730·5 (9/10)
1871	754·4	770·0 (1/3)	735·9 (3/10)
1872	751·6	765·8 (8/11)	730·7 (10/12)
1873	754·5	774·0 (19/2)	724·8 (20/1)
1874	755·6	772·2 (11/2)	729·5 (9/12)
1875	755·4	773·3 (31/1)	728·7 (11/11)
1876	752·7	773·4 (24/1)	728·7 (12/3)
1877	753·0	770·4 (22/1)	731·9 (25/11)
1878	752·6	770·5 (13/1)	728·3 (29/3)
1879	752·6	777·3 (23/12)	727·8 (17/2)
1880	754·2	772·0 (7/1)	733·6 (28/10)
1881	752·5	770·1 (6/1)	729·7 (11/2)
30jähriger Durchschnitt	753·5	—	—

Digitized by Google

Die mittlere **Temperatur** des Jahres 1881 betrug + 9·4° C., 0·5° C. weniger, als der Durchschnitt der letzten 30 Jahre von 9·9° C. Für die einzelnen Monate gibt die folgende Tabelle das Nähere:

Monate.	Mittel aller tägl. Beobachtungen, 6 Uhr, 2 Uhr, 10 Uhr.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
Januar	— 3·7° C.	+ 7·0 (30)	— 20·0 (16)
Februar	+ 2·3° C.	+ 10·0 (22)	— 7·8 (14)
März	+ 5·7° C.	+ 17·2 (29)	— 4·3 (2)
April	+ 8·2° C.	+ 20·8 (18)	— 1·7 (5)
Mai	+ 14·6° C.	+ 25·0 (26)	+ 2·9 (11)
Juni	+ 17·8° C.	+ 32·4 (22)	+ 5·2 (10)
Juli	+ 21·4° C.	+ 36·2 (20)	+ 10·4 (29)
August	+ 18·0° C.	+ 31·3 (6)	+ 7·6 (29)
September	+ 13·5° C.	+ 23·0 (19)	+ 2·3 (25)
October	+ 6·0° C.	+ 15·9 (12)	— 3·0 (18)
November	+ 7·1° C.	+ 14·2 (23)	— 1·3 (20)
December	+ 2·0° C.	+ 11·4 (18)	— 5·1 (31)
Jahresdurchschnitt	+ 9·4° C.	—	—

Im Vergleich mit dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre ergibt sich:

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt	+ 9·9	+ 1·2	+ 9·6	+ 18·9	+ 9·8
1881	+ 9·4	+ 0·2	+ 9·5	+ 19·0	+ 8·9
Differenz +		1·0		0·1	
Differenz —	0·5		0·1		0·9

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähr. Durchschnitt.	+0·6	+2·0	+4·8	+9·9	+14·0	+18·0	+19·7	+19·0	+15·3	+10·0	+4·1	+0·9
1881	—3·7	+2·3	+5·7	+8·2	+14·6	+17·8	+21·4	+18·0	+13·5	+6·0	+7·1	+2·0
Diff. +		0·3	0·9		0·6		1·7				3·0	1·1
Diff. —	4·3			1·7		0·2		1·0	1·8	4·0		

*) December 1880 betrug die mittlere Temperatur + 5·5° C.

Digitized by Google

Das Jahresmittel der Temperatur im Jahre 1881 war einen halben Grad unter dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851—1880. Wie das Jahr 1880 warm geendet hatte, so fing auch das Jahr 1881 an. Doch schon am 2. Januar ging die Temperatur herunter, die Tagesmittel der beiden ersten Wochen waren etwas unter Null, an einzelnen Tagen ging selbst um Mittag das Thermometer nicht über den Gefrierpunkt. Da trat ziemlich plötzlich am 14. Januar strenge Kälte ein, so dass schon am 15., dem kältesten Tage des Jahres, die mittlere Tagestemperatur nur —14·9° C. betrug, das Thermometer um Mittag nicht über —11·3° C. hinaufging und in der folgenden Nacht bis —20·0° C., dem tiefsten Stand im Jahr herunterging. Aehnlich, wenn auch etwas mässiger, hielt die strenge Kälte die nächsten 14 Tage an, so dass die Durchschnittstemperatur der dritten und vierten Januarwoche nur —7·8° C. betrug und der ganze Januar mit einer Mitteltemperatur von —3·7° C., 4·3° unter dem 30jährigen Durchschnitt, zu den kältesten der letzten 3 Decennien gehörte, in denen er nur durch den Januar 1861 mit —5·2° C. und den Januar 1871 mit —4·3° C. übertroffen wird. Am 28. Januar trat Thauwetter ein und die beiden folgenden Monate herrschte, mit geringen Unterbrechungen, meist eine milde Temperatur. Ende März trat noch einmal mässige Kälte ein und der April war namentlich zu Anfang und zu Ende ziemlich kalt und unfreundlich; am 22. April ging das Thermometer zum letzten Male unter den Gefrierpunkt. Nun aber folgte ein warmer sonniger Mai, mit einer von Woche zu Woche gleichmässig zunehmenden Temperatur, dem nach einer nochmaligen kühlen und trüben Periode vom 6. Juni bis gegen Mitte dieses Monats nun eine ganz ungewöhnliche Hitze folgte, die ohne Unterbrechung fast 6 Wochen anhielt und deren letzter und zugleich heissester Tag, der 20. Juli, eine Mitteltemperatur von 28·5° C. und die grösste Hitze des Jahres von 36·2° C. brachte, während das Thermometer in der vorhergegangenen Nacht nicht unter 21·3° C. hinuntergegangen war. Der Abend dieses fast unerträglichen Tages brachte dann mit 2 sehr heftigen Gewittern die ersehnte Abkühlung, aber damit war auch der Sommer zu Ende: August und September waren vorwiegend kühl und unfreundlich und ihnen schloss sich ein October an, der der kälteste der letzten 30 Jahre war und in dem bereits in der Nacht vom 17. zum 18. das Thermometer bis —3·0° C. herunterging. Diese ungewöhnlich frühe Kälte hielt bis in die ersten Tage des November an, dann aber trat mildes Wetter ein, der November war wärmer als der

Digitized by Google

October und nahezu der wärmste der letzten Decennien und auch im December hielt die milde Witterung an, bis erst am 23. December mässiger Frost eintrat, der nun allmälig zunehmend das Jahr mit einigen recht kalten Wintertagen schloss.

Die **höchste Temperatur** des Jahres betrug 36·2° C. am 20. Juli, während die Mitteltemperatur dieses wärmsten Tages 28·5° C. war; die **niedrigste Temperatur** war — 20·0° C. am 15. Januar und das Tagesmittel dieses kältesten Tages — 14·9° C. Die ganze Temperaturdifferenz des Jahres betrug somit 56·2° C., eine Differenz wie sie gleich gross in keinem der letzten 30 Jahre vorgekommen ist.

Einen Vergleich der Temperaturverhältnisse des Jahres 1881 mit denjenigen der 25 vorhergegangenen Jahre gibt folgende Tabelle:

Jahre.	Jahres-Mittel.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
1856	+ 9·8° C.	+ 34·0° (11/8)	— 11·4° (4/12)
1857	+ 10·7° C.	+ 35·8° (4/8)	— 11·4° (1/2)
1858	+ 9·4° C.	+ 32·0° (13/8)	— 14·6° (23/11)
1859	+ 11·1° C.	+ 36·3° (4/7)	— 14·9° (21/12)
1860	+ 9·1° C.	+ 30·8° (17/7)	— 11·3° (30/12)
1861	+ 10·0° C.	+ 34·6° (22/6)	— 21·3° (7/1)
1862	+ 10·6° C.	+ 32·5° (7/6)	— 10·5° (22/11)
1863	+ 10·3° C.	+ 36·0° (10/8)	— 5·0° (17/2)
1864	+ 8·3° C.	+ 31·6° (1/8)	— 15·0° (12/2)
1865	+ 10·3° C.	+ 36·6° (21/7)	— 14·0° (14/2)
1866	+ 10·3° C.	+ 32·5° (14/7)	— 5·8° (22/2)
1867	+ 9·7° C.	+ 32·0° (20/8)	— 15·8° (10/12)
1868	+ 11·3° C.	+ 33·8° (28/7)	— 8·8° (2/1)
1869	+ 9·8° C.	+ 33·4° (24/7)	— 15·0° (23/1)
1870	+ 8·9° C.	+ 35·0° (11/7)	— 18·3° (25/12)
1871	+ 8·2° C.	+ 31·0° (13/8)	— 19·5° (3/1)
1872	+ 10·7° C.	+ 34·1° (28/7)	— 6·3° (1/1)
1873	+ 10·4° C.	+ 31·9° (8/8)	— 8·1° (2/2)
1874	+ 9·8° C.	+ 33·4° (9/7)	— 13·8° (29/12)
1875	+ 9·6° C.	+ 33·8° (18/8)	— 16·0° (10/12)
1876	+ 10·1° C.	+ 33·1° (15/8)	— 13·3° (10/1)
1877	+ 10·1° C.	+ 33·6° (12/6)	— 11·0° (2/3)
1878	+ 10·0° C.	+ 29·9° (23/7)	— 9·8° (12/1)
1879	+ 8·3° C.	+ 32·4° (3/8)	— 18·8° (10/12)
1880	+ 10·2° C.	+ 32·0° (17/7)	— 19·2° (20/1)
1881	+ 9·4° C.	+ 36·2° (20/7)	— 20·0° (16/1)
30jähriger Durchschnitt	+ 9·9° C.	—	—

Digitized by Google

Frosttage, d. h. Tage, an denen das Thermometer unter den Gefrierpunkt ging, hatte dieses Jahr 82 (gegen den Durchschnitt von 73) und zwar in den ersten Monaten 58 (gegen 46), in den letzten Monaten 24 (gegen 27); die meisten, 28, hatte der Januar. — **Eistage,** Tage, an denen das Thermometer auch um Mittag nicht über 0° ging, hatte dieses Jahr 23 (was genau dem Durchschnitt entspricht), 18 im Januar, 2 im Februar und die 3 letzten Tage des December. — **Sommertage,** d. h. Tage, an denen das Thermometer über 25° C. steigt, hatte das Jahr 41 (5 weniger als der Durchschnitt), davon 31 in der heissen Periode von Juni und Juli, 9 im August und einen im Mai.

Was die in den einzelnen Monaten herrschende **Windrichtung** im Jahre 1881 betrifft, so war diese bei den drei täglichen Beobachtungen:

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Windstille.	Mittlere Windstärke.
Januar .	16	15	15	4	6	10	5	4	18	0·9
Februar .	5	12	9	12	3	10	6	4	23	0·8
März . .	4	9	14	8	2	17	20	9	10	1·1
April . .	21	13	27	7	1	7	6	6	2	1·1
Mai . .	17	18	12	5	5	21	9	4	2	1·2
Juni . .	28	14	2	4	6	10	15	3	8	1·0
Juli . .	9	3	5	8	8	21	21	7	11	1·0
August .	6	4	4	2	9	31	24	5	8	1·1
September	15	5	9	9	9	24	6	1	12	1·0
October .	19	20	13	5	3	17	8	5	3	1·2
November	2	6	4	14	9	31	11	0	13	1·0
December.	11	5	4	4	25	24	12	0	8	1·1
Jahr . .	153	124	118	82	86	223	143	48	118	1·0
In Proc. .	14·0	11·3	10·8	7·5	7·8	20·4	13·0	4·4	10·8	
	43·6				45·6					

Die Witterung des Jahres 1881 war, was die heiteren und trüben Tage betrifft, eine günstige: die Zahl der heiteren Tage betrug 140, 12 mehr als der 30jährige Durchschnitt, der nur 128 ist, die Zahl der trüben Tage 225 gegen den Durchschnitt von 237 Tagen. Nach den einzelnen Jahreszeiten und Monaten ergiebt sich:

Digitized by Google

Heitere Tage.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	128	19	38	40	31
1881	140	21	46	44	27
Differenz . . . . . +	12	2	8	4	
Differenz . . . . . −					4

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	7	7	10	13	14	12	14	14	14	11	6	6
1881	10	9	15	14	17	12	20	12	8	10	9	4
Differenz +	3	2	5	1	3	0	6				3	
Differenz −						0		2	6	1		2

Trübe Tage.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	237	71	54	52	60
1881	225	69	46	48	64
Differenz . . . . . +					4
Differenz . . . . . −	12	2	8	4	

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	24	21	21	17	17	18	17	17	16	20	24	25
1881	21	19	16	16	14	18	11	19	22	21	21	27
Differenz +						0		2	6	1		2
Differenz −	3	2	5	1	3	0	6				3	

*) December 1880 war die Zahl der heiteren Tage = 2, der trüben = 29.

Digitized by Google

Aus vorstehender Tabelle ist ersichtlich, dass auch im Jahr 1881, wie im vorhergegangenen Jahre die Zahl der heiteren Tage in der ersten Jahreshälfte bis in den Sommer grösser als nach dem Durchschnitt war, in den Spätsommer- und Herbstmonaten aber hinter ihm zurückblieb. Am meisten war die Zahl der heiteren Tage vermehrt im Frühjahr, besonders in den Monaten März und Mai, annähernd auch im Januar; die absolut wie relativ grösste Zahl der heiteren Tage hatte aber der Juli in seinen 3 heissen ersten Wochen, in denen die meisten Tage fast wolkenlos waren. Wie mit dem Witterungsumschlag am 20. Juli die Sommerhitze vorbei war, so war es dasselbe mit dem heiteren Wetter: die späteren Monate hatten fast alle wesentlich weniger heitere Tage als nach dem Durchschnitt und namentlich der September, der nach der Regel die wenigsten trüben Tage des Jahres hat, hatte dieses Jahr fast die meisten, übertroffen nur von dem stets sehr trüben December.

Die Zahl der **Regen- und Schneetage** betrug im Jahre 1881 177, gegenüber dem Durchschnitt von 159, wie des Näheren die folgende Tabelle zeigt:

Zahl der Regen- und Schneetage.

	Jahr.	Winter. *)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	159	40	40	40	39
1881	177	59	39	42	49
Differenz . . . . . +	18	19		2	10
Differenz . . . . . −			1		

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	13	12	14	12	14	14	14	12	11	13	15	15
1881	16	16	17	10	12	12	12	18	20	15	14	15
Differenz +	3	4	3					6	9	2		0
Differenz −				2	2	2	2				1	0

*) December 1880 war die Zahl der Regen- und Schneetage = 27.

Nach dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre kommen auf ein Jahr 159 Regentage, d. h. 132 reine Regentage und 27 Tage, an denen es schneit, eventuell regnet und schneit. Im Jahr 1881 betrug diese Zahl 177 (gegen 179 im Vorjahr) also 18 mehr als im Durchschnitt und zwar kommen von diesen 177 Regen- und Schneetagen 151 auf Tage, an denen es nur regnete und 26 auf Tage, an denen es schneite, eventuell regnete und schneite; letztere Zahl entspricht also dem Durchschnitt ziemlich genau. Von den 26 Schneetagen kommen 20 auf die ersten Monate: 11 auf Januar, 5 auf Februar, 3 auf März und am 3. April fiel der letzte Schnee als leichtes Schneegestöber. Den ersten Schnee im Herbst brachte in minimaler Menge der 29. October, November war ganz ohne Schnee und nur der December brachte an 4 Tagen etwas Schnee mit Regen vermischt. — Die Zahl der Regentage war in den Frühjahrsmonaten bis zum Juli hin etwas verringert, in den Wintermonaten, mehr aber noch in den Monaten August und September war sie beträchtlich vermehrt, im September nahezu auf das Doppelte, während die letzten Monate des Jahres ziemlich normale Verhältnisse zeigten.

Die **Regenmenge** des Jahres 1881 betrug 529·6 mm. Einen Vergleich der Regenmenge in den einzelnen Monaten mit den trüben und Regentagen gibt die folgende Tabelle:

	Trübe Tage.	Regen- und Schneetage.	Regenmenge.
Januar	21	16	32·9 mm
Februar	19	16	63·6 »
März	16	17	85·3 »
April	16	10	23·1 »
Mai	14	12	9·7 »
Juni	18	12	29·9 »
Juli	11	12	49·0 »
August	19	18	66·0 »
September	22	20	31·6 »
October	21	15	82·6 »
November	21	14	18·3 »
December	27	15	37·6 »
Summa	225	177	529·6 mm
30jähr. Durchschnitt	237	159	636·2 »
Differenz 1881	— 12	+ 18	— 106·6 mm

Digitized by Google

Die Tabelle zeigt, dass der vermehrten Zahl der Regentage nicht auch eine Vermehrung der Regenmenge gegenübersteht, die im Gegentheil nicht unbeträchtlich hinter dem Durchschnitt zurückblieb. Speciell im September, der die grösste Zahl von Regentagen hatte, war die Menge der Niederschläge eine ziemlich geringe.

Die Regenmenge des Jahres 1881 war mit 529·6 mm um 106·6 mm unter dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre. In den Jahren 1851 bis 1880 sind 21 Jahre mit einer grösseren Regenmenge (die grösste 868·7 mm war 1856), aber nur 9 mit einer geringeren Regenmenge (die geringste 366·3 mm war im Jahr 1864).

Das Nähere betr. der einzelnen Monate gibt die folgende Tabelle:

Regenmenge in Millimeter.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt	636·2	132·1	131·2	219·3	153·6
1881	529·6	194·9	118·1	144·9	132·5
Differenz . . . +		62·8			
Differenz . . . −	106·6		13·1	74·4	21·1

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.
30jähriger Durchschnitt	48·4	33·5	38·5	38·2	54·5	76·3
1881	32·9	63·6	85·3	23·1	9·7	29·9
Differenz . . . +		30·1	46·8			
Differenz . . . −	15·5			15·1	44·8	46·4

	Juli.	August.	Septbr.	October.	Novbr.	Decbr.
30jähriger Durchschnitt	78·4	64·6	45·7	54·5	53·4	50·2
1881	49·0	66·0	31·6	82·6	18·3	37·6
Differenz . . . +		1·4		28·1		
Differenz . . . −	29·4		14·1		35·1	12·6

*) December 1880 betrug die Menge der Niederschläge = 98·4 mm.

Digitized by Google

Die vorstehende Tabelle zeigt, dass die Regenmenge im Winter beträchtlich vermehrt war, in den übrigen Jahreszeiten aber und namentlich im Sommer sehr bedeutend unter dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre zurückblieb, so dass die Gesammtmenge des Jahres hierdurch nur ca. $^{5}/_{6}$ des Durchschnitts betrug. Die absolut wie relativ grösste Regenmenge brachte der März, der nach dem Durchschnitt nahezu regenarmste Monat des Jahres, der aber dieses Jahr mehr als das Doppelte dieses Durchschnitts brachte. Ihm sehr nah kam, was die absolute Menge betrifft, der October, was die relative Vermehrung betrifft, auch der Februar. Dagegen war ziemlich in allen anderen Monaten die Regenmenge bedeutend verringert, namentlich im Mai, in dem sie nur etwa $^{1}/_{6}$ des Durchschnitts betrug, nahezu ebensosehr in den sonst so regenreichen Monaten Juni und Juli und wieder in den beiden letzten Monaten des Jahres.

Die grösste Regenmenge eines Tages betrug 29·5 mm, die vom Abend des 20. bis zum Nachmittag des 21. Juli fielen; die grösste Menge an zwei auf einander folgenden Tagen, 45·3 mm, lieferten der 25. und 26. October.

An **Gewittern** war das Jahr 1881 noch ärmer, als das Vorjahr, es hatte deren nur 12, während nach dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre auf ein Jahr 21 Gewitter kommen und ihre Zahl zwischen 8 (1864) und 34 (1878) schwankte; das Jahr 1881 nimmt in dieser Reihe die zweitunterste Stufe ein. Der Abend des 29. März brachte das erste Gewitter, das zweite mit Hagel verbunden der 26. April; dann hatte erst wieder der Juni 2 Gewitter, der Juli hatte deren 6, darunter ein sehr schweres und lange andauerndes am späten Abend des 20.; August hatte nur noch 2 Gewitter, deren letztes, am Abend des 23., das letzte im Jahre war.

Hagel fiel, wie in den beiden Vorjahren, nur an einem Tag, am Morgen des 26. April, **Nebel** wurde an 23 Tagen, an 7 in den ersten 4 Monaten und an 16 Tagen in den Herbstmonaten beobachtet, **Reif** an 27 (14 zu Anfang und 13 zu Ende des Jahres), **Thau** an 7 Tagen in den Monaten August bis October.

Schnee fiel, wie oben erwähnt, an 26 Tagen, von denen 20 auf die 4 ersten, 6 auf die 3 letzten Monate des Jahres kommen. Im Januar lag Schnee vom 12. bis 28., mit einer mittleren Höhe der Schneedecke von 6·8 cm und einem Maximum von 10 cm am Morgen des 20. In den beiden folgenden Monaten blieb der Schnee nur an je 2 Tagen kurze Zeit liegen. In den letzten Monaten des Jahres blieb kein Schnee liegen.

Digitized by Google

Der **Wasserstand** des Mains (in Centimeter) war in den einzelnen Jahreszeiten und Monaten folgender:

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt	62·5	94	83	37	36
1881	70·6	166	120	25	32
Differenz +	8·1	72	37		
Differenz −				12	4

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	93	111	112	85	51	46	39	27	25	32	50	79
1881	109	165	215	86	58	36	18	21	29	36	32	42
Differenz +	16	54	103	1	7				4	4		
Differenz −						10	21	6			18	37

Der Mainwasserstand war in Folge des regenreichen December 1880 zu Anfang des Jahres ein sehr hoher, 267 cm, ging dann im Januar stetig herunter, um mit dem, Ende dieses Monats eintretenden Thauwetter, von Neuem zu steigen und erreichte am 11. März bei 431 cm sein Jahresmaximum. Dadurch war den ganzen Winter hindurch der Mainwasserstand ein ziemlich hoher. In geringerem Grade blieb er dies auch noch im Frühjahr. Vom Mai aber nahm er mehr und mehr ab, stand die eigentlichen Sommermonate unter dem nach dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre ihm zukommenden Niveau und stieg nur zu Beginn des Herbstes etwas, um dann aber in den letzten trockenen Monaten des Jahres wieder einen für diese Jahreszeit ungewöhnlich tiefen Stand einzunehmen.

Ueber den **Stand des Grundwassers** in 7 verschiedenen Brunnen in und vor der Stadt (6 rechter und 1 linker Mainseite gelegen) geben die folgenden Tabellen Aufschluss:

*) December 1880 war der mittlere Mainwasserstand = 225 cm.

Digitized by Google

Tabelle der Grundwasserschwankungen im Jahre 1881.

Höhe des Wasserstandes über dem Nullpunkt des Mainpegels in Centimetern.

Ort der Brunnen.	Gutleutstrasse 204. Südlich	Gutleutstrasse 204. Nördl.	Oberräder Fussweg 28, Rochushospital.	Schneidwallgasse 4.	Stiftstrasse 30, Bürgerhospital.	Hochstrasse 4.	Feldstrasse 8.
Höhe des Terrains über dem Nullpunkt des Mainpegels	593	642	659	854	1121	1153	1292
Höhe der Sohle des Brunnens über dem Nullpunkt des Mainpegels	—144	—301	+146	+69	—16	+345	+917
3. Januar	173	160	334	228	623	723	1035
10. »	180	168	311	209	616	722	1032
17. »	177	171	318	199	606	716	1019
24. »	174	170	310	192	590	708	1011
31. »	167	172	300	190	597	714	1017
7. Februar	158	168	315	190	594	714	1016
14. »	155	163	325	206	615	723	1037
21. »	165	169	321	200	620	726	1039
28. »	167	171	320	198	617	727	1032
7. März	169	181	335	203	644	752	1045
14. »	205	207	352	270	678	761	1073
21. »	227	228	343	228	669	757	1063
28. »	237	236	331	218	650	747	1047
4. April	233	239	330	205	639	740	1032
11. »	227	236	327	197	627	736	1020
18. »	220	233	317	195	620	731	1020
25. »	214	229	340	191	611	728	1016
2. Mai	207	227	347	188	610	727	1008
9. »	199	223	330	184	599	719	1002
16. »	191	219	334	183	599	718	1011
23. »	185	215	336	180	590	711	1009
30. »	179	211	344	177	590	708	1003
6. Juni	173	208	334	177	580	706	1001
13. »	168	203	(294)	176	574	700	989
20. »	163	199	335	175	—	697	978
27. »	159	195	334	176	558	691	969

Digitized by Google

Ort der Brunnen.	Gutleut-strasse 204. Südlich	Gutleut-strasse 204. Nördl.	Oberräder Fussweg 28, Rochushospital.	Schneidwall-gasse 4.	Stiftstrasse 30, Bürgerhospital.	Hochstrasse 4.	Feldstrasse 8.
Höhe des Terrains über dem Nullpunkt des Mainpegels	593	642	659	854	1121	1153	1292
Höhe der Sohle des Brunnens über dem Nullpunkt des Mainpegels	—144	—301	+146	+69	—16	+345	+917
4. Juli	153	191	—	172	555	686	965
11. »	148	187	—	170	550	682	950
18. »	143	184	—	170	547	679	942
25. »	140	181	—	173	547	680	940
1. August	136	179	287	172	550	677	935
8. »	131	176	289	171	552	672	930
15. »	127	173	285	171	551	673	928
22. »	124	171	287	173	551	674	928
29. »	119	167	282	169	553	671	925
5. September	116	165	309	170	550	673	924
12. »	111	162	329	169	548	670	Brunnen leer.
19. »	108	159	275	168	546	667	
26. »	104	157	259	166	542	663	
3. October	101	154	257	166	539	663	
10. »	97	151	253	167	537	663	
17. »	94	149	246	164	533	662	
24. »	93	148	241	167	537	664	
31. »	92	147	245	172	—	673	
7. November	89	145	237	168	545	672	931
14. »	87	143	227	166	541	668	936
21. »	84	141	236	163	538	664	935
28. »	82	139	244	162	537	664	935
5. December	80	137	259	162	534	660	936
12. »	79	135	267	161	531	661	938
19. »	77	134	265	163	531	662	932
26. »	74	131	271	163	527	656	932
Grösste Differenz im ganzen Jahr	163	108	125	109	151	104	?

Digitized by Google

Die Grundwasserschwankungen des Jahres 1881 zeigen in den 7 z. Z. noch zu Messungen verwandten Brunnen sehr grosse Uebereinstimmung, namentlich auch darin, dass die Schwankungen in sämmtlichen Brunnen bedeutendere waren, als in den vorhergegangenen Jahren. Während im Jahr 1879 die bedeutendsten Schwankungen eines Brunnens 86 cm nicht überschritten, stiegen diese im Jahr 1880 in 3 der 7 Brunnen über 100 cm, in einem bis 127 cm, im Jahr 1881 aber betrugen sie in keinem Brunnen weniger als 100 cm, in dem mit den stärksten Schwankungen versehenen sogar 163 cm und in dem höchst gelegenen Brunnen versiegte das Wasser für 2 Monate vollständig, ohne dass Erdarbeiten in der Nähe die Ursache davon gewesen wären. Nachdem am Schlusse des Jahres 1880 in Folge des warmen, regenreichen Decembers der Wasserstand in sämmtlichen Brunnen bedeutend gestiegen war, blieb er in ziemlich gleicher Höhe oder sank mässig, bis er in Folge des Thauwetters, das Anfang Februar dem Winter ein frühes Ende bereitete, wieder mehr und mehr stieg und fast in allen Brunnen genau zur selben Zeit, Mitte März, seinen höchsten Stand im Jahre erreichte, nur wenige Tage nach dem höchsten Stand des Mainwassers, das hier seine stauende Wirkung bis zu dem entferntest gelegenen Brunnen geltend machte. Nur in den beiden dem Maine besonders nahe gelegenen Brunnen der Frankfurter Gasfabrik folgte der höchste Grundwasserstand, der hier auch allmäliger als in den andern Brunnen eintrat, dem höchsten Mainwasserstand um 1 bis 2 Wochen nach. Vom April an nahm dann das Grundwasser, wie es der Regel entspricht, in allen Brunnen stetig, meist mit grosser Regelmässigkeit ab und erreichte in den meisten Brunnen ganz zu Ende des Jahres seinen tiefsten Stand. Nur der eine auf der linken Mainseite gelegene Brunnen zeigt nicht das sehr übereinstimmende Verhalten aller rechtsmainischen Brunnen und fällt sein Minimum auch bereits in den Anfang November.

Digitized by Google

Zweiter Theil.

Bevölkerungs-Statistik für Frankfurt am Main im Jahre 1881.

Von Dr. ALEXANDER SPIESS.

I. Uebersicht des Standes und der Bewegung der Bevölkerung der Stadt Frankfurt im Jahre 1881.

Der **Stand der Bevölkerung**, wie ihn die Zählung vom 1. December 1880 ergeben hat, ist, soweit er zur Beurtheilung der Gesundheits- und Sterblichkeitsverhältnisse Frankfurts von besonderer Wichtigkeit ist, — die Gesammtzahl der ortsanwesenden Bevölkerung und ihr Verhalten in Bezug auf Geschlecht, Alter und Vertheilung auf die einzelnen Stadtbezirke, — im vorigen Jahrgang ausführlich mitgetheilt worden.

Nach den dort aufgeführten Zahlen hat die Bevölkerung in der letzten Zählungsperiode von 1875 bis 1880, jährlich um ca. 3·7 Procent zugenommen, wobei selbstverständlich die 1877 erfolgte Einverleibung der Aussengemeinde Bornheim nicht inbegriffen ist. Da es nun Gebrauch ist, für die zwischen zwei Zählungsjahren gelegenen Jahre bis zur Rectificirung durch die nächste Zählung den jährlichen Zuwachs der Bevölkerung in dem Maasse anzunehmen, wie ihn der Durchschnitt der letzten Zählungsperiode ergeben hat, so wäre der

Stand der Bevölkerung am 1. Januar 1881	=	137 300
Hierzu 3·7 %	=	5 100
Stand der Bevölkerung am 1. Januar 1882	=	142 400

Digitized by Google

Die obige Annahme ist nun aber eine ganz willkürliche und nur da ein unerlässlicher Nothbehelf, wo andere Wege zur Feststellung der Bevölkerungszunahme nicht vorhanden sind. In unserer Stadt sind solche aber vorhanden, sie bestehen in dem ganz genau festzustellenden Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle und ferner in dem Ueberschuss der Zuziehenden über die Abziehenden, betreffs deren im vorjährigen Bericht ausführlich nachgewiesen ist, dass bei dem jetzt so trefflich organisirten Meldewesen die hier erhaltenen Zahlen von grosser Zuverlässigkeit sind. Hätte ich in der letzten Zählungsperiode diese Zahlen für jedes Jahr genau benutzt, statt die procentische Zunahme der vorletzten Zählungsperiode stets weiter zu führen, so würden die Bevölkerungszahlen der einzelnen Jahre, wie sich hinterher herausgestellt hat, viel richtigere gewesen sein.

Diesen Einfluss gänzlich ignoriren zu wollen, hat gewiss keine Berechtigung; denn dass bei ganz gleichbleibendem Meldewesen der Ueberschuss der Zuziehenden über die Abziehenden im Jahre 1880: 4163, im Jahre 1881 aber nur 742 betrug, kann für die Zunahme der Bevölkerung doch nicht gleichgültig sein.

Berechnet man nun hiernach die ortsanwesende Bevölkerung, so ergiebt sich:

Stand der Bevölkerung am 1. Januar 1881		= 137 300
Geburten im Jahr 1881	= 4270	
Todesfälle im Jahr 1881	= 2653	
Somit Ueberschuss der Geburten		= 1 617
Anmeldungen im Jahr 1881	= 42 655	
Abmeldungen im Jahr 1881	= 41 913	
Somit Ueberschuss der Anmeldungen		= 742
Mithin Stand der Bevölkerung am 1. Januar 1882		= 139 659
und als Mittel des Jahres 1881		= 138 480

Die Bevölkerungszunahme, die im Jahre 1880 ca. 5660 = 4·3% betragen hatte, betrug somit im Jahr 1881 nur ca. 2360 = 1·7%.

Was das Geschlecht betrifft, so würden, das Verhältniss der letzten Zählung (1000 M. auf 1150 W.) noch als gültig angenommen, von den 138 480 Einwohnern des Jahres 1881 64 410 auf das männliche und 74 070 auf das weibliche Geschlecht kommen.

Die **Bewegung der Bevölkerung** im Jahr 1881, soweit sie durch Geburten und Sterbefälle bedingt war, ergeben des Näheren die folgenden beiden Tabellen, die den Veröffentlichungen des städtischen Statistischen Amtes entnommen sind:

Digitized by Google

Geborene, einschliesslich der Todtgeborenen,
nach Geschlecht und sonstigen Verhältnissen.

Monate.	Ehelich Geborene. Lebendgeborene. M.	W.	Zus.	Todtgeborene M.	W	Zus.	Zusammen. M.	W.	Zus.	Unehelich Geborene. Lebendgeborene. M.	W.	Zus.	Todtgebor. M.	W.	Zs.	Zusammen. M.	W.	Zus.	Lebendgeborene. M.	W.	Zus.	Todtgeborene. M.	W.	Zus.	Zusammen. M.	W.	Zus.
Januar	139	141	280	11	4	15	150	145	295	37	21	58	4	1	5	41	22	63	176	162	338	15	5	20	191	167	358
Februar	163	159	322	8	6	14	171	165	336	17	19	36	1	1	2	18	20	38	180	178	350	9	7	16	189	185	374
März	159	190	349	8	6	14	167	196	363	21	20	41	1	4	5	22	24	46	180	210	390	9	10	19	189	220	409
April	167	160	327	7	5	12	174	165	339	18	18	36	1	2	3	19	20	39	185	178	363	8	7	15	193	185	378
Mai	152	164	316	5	2	7	157	166	323	19	26	45	—	1	1	19	27	46	171	190	361	5	3	8	176	193	369
Juni	193	142	335	7	—	7	200	142	342	24	13	37	4	3	7	28	16	44	217	155	372	11	3	14	228	158	386
Juli	154	173	327	5	2	7	159	175	334	19	24	43	1	2	3	20	26	46	173	197	370	6	4	10	179	201	380
August	172	160	332	10	2	12	182	162	344	10	15	25	—	—	—	10	15	25	182	175	357	10	2	12	192	177	369
September	159	156	315	5	4	9	164	160	324	23	17	40	—	1	1	23	18	41	182	173	355	5	5	10	187	178	365
October	138	166	304	3	7	10	141	173	314	9	17	26	1	—	1	10	17	27	147	183	330	4	7	11	151	190	341
November	163	127	290	6	2	8	169	129	298	23	20	43	—	1	1	23	21	44	186	147	333	6	3	9	192	150	342
December	158	149	307	4	4	8	162	153	315	18	18	36	—	2	2	18	20	38	176	167	343	4	6	10	180	173	353
Zusammen	1917	1887	3804	79	44	123	1996	1931	3927	238	228	466	13	18	31	251	246	497	2155	2115	4270	92	62	154	2247	2177	4424

Zwillings-Paare:

Knaben	14
Mädchen	16
Knaben und Mädchen	15
	45

Digitized by Google

Verstorbene, ausschliesslich der Todtgeborenen,

nach Geschlecht, Familienstand und erreichtem Lebensalter.

	Von der Geburt bis zum 1. Lebensjahr.		Vom 1.—5.		Vom 5.—10.		Vom 10.—15.		Vom 15.—20.		Vom 20.—30.		Vom 30.—40.		Vom 40.—50.		Vom 50.—60.		Vom 60.—70.		Vom 70.—80.		Vom 80.—90.		Vom 90.—100.		Zusammen.		
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	Zus.
Januar.																													
Ledig	19	22	21	18	4	1	—	1	2	—	7	3	6	1	1	—	3	5	1	2	—	4	1	1	1	—	66	58	124
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	9	10	7	5	6	1	7	3	6	1	2	1	—	—	39	25	64
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	2	—	2	2	12	7	4	5	1	—	—	16	23	39
Zusammen	19	22	21	18	4	1	—	1	2	—	9	8	15	12	10	7	9	8	10	17	13	9	8	3	1	—	121	106	227
Februar.																													
Ledig	32	25	11	19	2	2	1	2	1	—	12	3	1	3	3	1	1	1	2	2	3	—	—	—	—	—	69	58	127
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	8	9	8	4	4	8	7	5	1	3	1	—	—	—	30	31	61
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	3	1	5	5	5	5	2	—	—	14	15	29
Zusammen	32	25	11	19	2	2	1	2	1	—	13	5	10	12	13	5	5	12	10	12	9	8	6	2	—	—	113	104	217
März.																													
Ledig	32	26	19	20	7	6	—	1	5	—	7	5	3	3	—	1	1	1	2	1	2	3	2	—	—	—	80	67	147
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	10	7	9	5	3	4	5	4	4	1	—	—	—	—	34	26	60
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	4	1	5	3	3	1	4	—	—	7	16	23
Zusammen	32	26	19	20	7	6	—	1	5	—	10	10	14	10	9	6	5	9	8	10	9	7	3	4	—	—	121	109	230
April.																													
Ledig	27	23	22	13	2	2	1	2	1	2	6	5	5	4	4	1	3	3	1	2	2	5	1	2	—	—	75	64	139
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	7	11	14	4	11	6	10	6	6	3	—	—	—	—	50	33	83
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	3	—	5	4	6	9	3	4	—	—	20	18	38
Zusammen	27	23	22	13	2	2	1	2	1	2	8	9	15	15	18	5	17	9	16	12	14	17	4	6	—	—	145	115	260
Mai.																													
Ledig	35	30	16	14	3	3	—	2	2	3	9	2	7	3	4	3	1	2	1	1	2	2	—	1	—	—	80	66	146
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	8	7	5	8	13	5	4	3	2	1	—	—	—	—	34	33	67
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	2	4	5	2	8	2	3	—	—	11	20	31
Zusammen	35	30	16	14	3	3	—	2	2	3	11	11	16	11	9	12	16	9	9	9	6	11	2	4	—	—	125	119	244

Juni.																													
Ledig	44	26	12	16	3	1	2	1	3	3	8	3	7	4	—	2	4	2	—	1	—	2	1	—	—	—	84	61	145
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	10	3	18	4	7	1	3	2	7	2	—	—	—	—	46	15	61
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	2	2	6	3	7	—	1	—	—	8	18	26
Zusammen	44	26	12	16	3	1	2	1	3	3	9	6	17	8	18	7	14	5	5	9	10	11	1	1	—	—	138	94	232
Juli.																													
Ledig	54	49	16	17	—	3	3	3	—	—	1	2	3	—	3	—	3	2	—	2	—	1	—	—	—	—	83	79	162
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	4	7	6	11	5	4	2	2	4	—	—	—	—	31	27	58
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	3	1	3	2	3	2	5	2	3	—	—	7	19	26
Zusammen	54	49	16	17	—	3	3	3	—	—	1	9	10	5	10	9	15	10	6	7	4	10	2	3	—	—	121	125	246
August.																													
Ledig	53	35	7	16	4	4	1	2	3	—	4	5	4	2	3	3	—	2	1	3	—	2	—	—	—	—	80	74	154
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	11	8	6	6	1	5	1	5	—	1	—	—	—	31	22	53
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	1	5	3	3	2	1	3	—	—	13	10	23
Zusammen	53	35	7	16	4	4	1	2	3	—	4	8	11	13	11	10	9	4	11	7	8	4	2	3	—	—	124	106	230
September.																													
Ledig	29	21	12	7	2	4	1	1	1	3	8	2	2	1	3	—	2	2	2	3	1	—	—	—	—	—	63	44	107
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	10	10	9	5	4	7	—	3	1	—	—	—	—	34	26	60
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	3	2	7	4	8	—	1	—	—	7	21	28
Zusammen	29	21	12	7	2	4	1	1	1	3	8	4	12	13	13	9	7	9	11	10	8	9	—	1	—	—	104	91	195
October.																													
Ledig	22	20	9	15	3	2	2	2	1	2	6	7	4	1	4	2	2	1	1	3	1	1	1	—	—	—	56	56	112
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	7	6	11	2	8	2	3	3	2	—	—	—	—	—	32	16	48
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	3	3	9	1	3	—	1	—	1	7	18	25
Zusammen	22	20	9	15	3	2	2	2	1	2	7	10	13	7	16	5	10	6	7	15	4	4	1	1	—	1	95	90	185
November.																													
Ledig	23	12	15	12	5	1	1	—	3	4	5	1	3	2	1	—	1	2	1	2	1	2	—	1	—	—	59	39	98
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	8	8	9	2	3	4	3	3	3	2	2	—	—	—	28	24	52
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	4	9	3	3	1	3	1	—	12	17	29
Zusammen	23	12	15	12	5	1	1	—	3	4	5	6	12	11	11	3	5	6	8	14	7	7	3	4	1	—	99	80	179
December.																													
Ledig	23	17	16	19	—	3	—	2	2	2	3	4	2	2	2	3	3	1	3	5	2	2	1	—	—	—	57	60	117
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11	10	12	10	4	7	3	—	2	3	4	—	—	—	—	32	36	68
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3	1	7	1	5	2	2	—	—	4	19	23
Zusammen	23	17	16	19	—	3	—	2	2	2	5	16	12	15	12	7	10	7	4	14	6	11	3	2	—	—	93	115	208
Zusammen.																													
Ledig	393	306	176	186	35	32	12	19	24	19	76	42	47	26	28	16	24	24	15	27	14	24	7	5	1	—	852	726	1578
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	56	99	98	116	59	84	44	58	34	44	22	6	1	—	—	421	314	735
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	11	8	6	10	14	26	32	75	40	62	22	28	1	1	126	214	340
Zusammen	393	306	176	186	35	32	12	19	24	19	90	102	157	132	150	85	122	94	105	136	98	108	35	34	2	1	1399	1254	2653
	699		362		67		31		43		192		289		235		216		241		206		69		3		2653		

Das Verhältniss der Eheschliessungen, Geburten und Todesfälle zu der Bevölkerungszahl im Jahre 1881 und zum Vergleich damit die entsprechenden Zahlen in den 20 vorhergegangenen Jahren zeigt die folgende Tabelle:

Eheschliessungen, Geburten und Todesfälle 1861—1881.

Jahr.	Gesammtbevölkerung im Jahresmittel.	Eheschliessungen		Geburten		Todesfälle	
		Zahl.	auf 1000 Lebende.	incl. Todtgebor.	auf 1000 Lebende.	excl. Todtgebor.	auf 1000 Lebende.
1861	75 496	384	5·1	1489	19·7	1340	17·8
1862	77 177	407	5·3	1564	20·3	1432	18·6
1863	79 311	509	6·4	1670	21·1	1349	17·0
1864	81 446	489	6·0	1762	21·6	1451	17·8
1865	83 500?	479	5·7	1991	23·8	1570	18·8
1866	83 000?	402	4·8	2043	24·6	1615	19·5
1867	78 000?	479	6·1	1977	25·4	1475	18·9
1868	80 138	732	9·1	2218	27·7	1651	20·6
1869	83 329	765	9·2	2429	29·2	1722	20·7
1870	86 520	670	7·7	2659	30·7	1864	21·5
1871	89 710	748	8·3	2507	28·0	2195	24·5
1872	93 606	951	10·2	2894	30·9	1856	19·8
1873	96 690	1090	11·3	2769	28·6	2008	20·8
1874	99 370	1230	12·4	3008	30·3	2062	20·8
1875	102 100	1358	13·3	3226	31·6	2066	20·2
1876	105 210	1365	13·0	3445	32.7	2150	20·4
1877	121 370	1359	11·2	4339	35·8	2392	19·7
1878	126 080	1179	9·4	4324	34·3	2615	20·7
1879	129 610	1203	9·3	4416	34·1	2715	20·9
1880	134 430	1224	9·1	4423	32·9	2755	20·5
1881	138 480	1234	8·9	4424	31·9	2653	19·2
Durchschnitt 1851—80	—	—	7·9	—	26·4	—	19·2

Die vorstehende Tabelle zeigt zunächst, dass die **Eheschliessungen,** die im Beginn der 70er Jahre so bedeutend zugenommen haben, im Jahr 1875 ihren Höhepunkt erreicht und seitdem ständig abgenommen haben, von 13·3 ‰ im Jahre 1875 auf 8·9 ‰ im letzten Jahr.

Digitized by Google

In Betreff der **Geburten** zeigt die Tabelle ganz dasselbe Verhältniss nur mit dem Unterschied, dass die höchste Geburtsziffer der höchsten Zahl der Eheschliessungen um einige Zeit nachfolgt und dieselbe erst in das Jahr 1877 fällt und erst seitdem regelmässig abnimmt, von der bis jetzt höchsten Geburtsziffer 35·8 ‰ im Jahr 1877 auf 31·9 ‰ im Jahr 1881. Die bedeutende Zunahme des Jahres 1877 hat übrigens ihren Grund nur in der Hinzunahme des wesentlich geburtenreicheren Bornheims.

Ein Vergleich der Geburten des Jahres 1881 mit den Geburten der vorhergegangenen 20 Jahre ergibt die folgende Tabelle:

Geburten in den Jahren 1861—1881.

Jahr.	Zahl.	Männl.	Weibl.	Lebendgeborene.	Todtgeb.	Ehelich.	Unehelich.
1861	1489	805	684	1427	62	1230	259
1862	1564	801	763	1495	69	1240	324
1863	1670	839	831	1618	52	1324	346
1864	1762	907	855	1691	71	1433	329
1865	1991	998	993	1899	92	1551	440
1866	2043	1046	997	1956	87	1590	453
1867	1977	972	1005	1897	80	1626	351
1868	2218	1167	1051	2122	96	1912	306
1869	2429	1219	1210	2343	86	2063	366
1870	2659	1371	1288	2567	92	2279	380
1871	2507	1300	1207	2418	89	2148	359
1872	2894	1533	1361	2795	99	2521	373
1873	2769	1455	1314	2675	94	2425	344
1874	3008	1484	1524	2905	103	2629	379
1875	3226	1601	1625	3118	108	2866	360
1876	3445	1800	1645	3313	132	3041	404
1877	4339	2206	2133	4185	154	3942	397
1878	4324	2159	2165	4173	151	3851	473
1879	4416	2286	2130	4250	166	3979	437
1880	4423	2278	2145	4264	159	3979	444
1881	4424	2247	2177	4270	154	3927	497
20jähriger Durchschnitt ‰	—	511·7	488·3	961·4	38·6	856·5	143·5
1881 ‰	—	507·9	492·1	965·2	34·8	887·6	112·4
		1000·0		1000·0		1000·0	

Digitized by Google

Nach den Geschlechtern getrennt kommen auf die 4424 Geburten dieses Jahr 2247 männliche und 2177 weibliche oder 507·9‰ männliche und 492·1‰ weibliche, mithin übertraf der Regel entsprechend die Zahl der männlichen Geburten die der weiblichen, wenn auch nicht ganz in dem Grade, als es dem Durchschnitt entspricht. Nach dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851 bis 1880 kommen nämlich auf 511·7 männliche 488·3 weibliche Geburten, mithin auf 100 weibliche 104·8 männliche; dieses Jahr kamen auf 100 weibliche 103·2 männliche Geburten (im Vorjahr 106·2). Das stärkste Ueberwiegen der männlichen Geburten in den letzten 30 Jahren kam 1861 vor, in welchem Jahre auf 100 weibliche 117·7 männliche Geburten kamen, während das umgekehrte Verhältniss am stärksten im Jahre 1857 ausgeprägt war, in welchem auf 100 weibliche nur 92·7 männliche Geburten kamen; nur in 7 der letzten 30 Jahre haben die weiblichen Geburten überwogen.

Die Zahl der Todtgeborenen betrug dieses Jahr 154 oder 34·8‰ aller Geburten, was noch unter dem Durchschnitt der letzten 10 Jahre von 35·5‰ blieb und gegen den Durchschnitt der letzten 30 Jahre eine bedeutende Besserung zeigt, indem der Durchschnitt jener ganzen Zeit 38·6‰ beträgt. Mit der Zunahme der Zahl der Eheschliessungen und damit der ehelichen Geburten hat die Zahl der Todtgeburten stetig abgenommen. Im ersten Decennium 1851—1860 betrug ihre Zahl 43·4‰, im zweiten Decennium 1861—1870 39·7‰, im letzten Decennium 1871—1880 35·5‰ und nun 1881 nur 34·8‰.

Die Zahl der unehelichen Geburten nimmt in den letzten Jahren wieder zu im Verhältniss wie die Eheschliessungen wieder abnehmen: auf die 4424 Geburten des Jahres 1881 kommen 497 uneheliche = 112·4‰ gegen 100·4‰ im Jahre 1880 und 99·0‰ im Jahr 1879. Es stellt sich das Verhältniss der ehelichen Geburten zu den unehelichen in den letzten 30 Jahren wie folgt:

	eheliche	uneheliche
1851—55	837·7‰	162·3‰
1856—60	818·0 »	182·0 »
1861—65	999·7 »	200·3 »
1866—70	836·1 »	163·9 »
1871—75	874·0 »	126·0 »
1876—80	897·1 »	102·9 »
1881	887·6 »	112·4 »

Digitized by Google

Was die Vertheilung der Geburten auf die einzelnen Stadttheile betrifft, so ergibt sich dies aus der folgenden Aufstellung:

Es kamen auf die

Altstadt	mit 24 150	Einw.*)	812	Geburten	=	33·6‰
Neustadt	» 33 000	»	1001	»	=	30·3 »
Aussenstadt	» 45 460	»	1110	»	=	24·4 »
Bornheim	» 16 800	»	791	»	=	47·1 »
Sachsenhausen	» 10 500	»	402	»	=	38·3 »
Sachsenh. Aussenst.	» 8 570	»	308	»	=	35·9 »
	138 480	Einw.	4424	Geburten	=	31·9‰

Die Zahl der Geburten war wie immer am geringsten in der Aussenstadt (Frankfurterseite), in welcher fast ausschliesslich die wohlhabenden Classen mit zahlreichen Dienstboten wohnen. Die Zahl ist der des Vorjahres (24·4‰) genau entsprechend, ebenso ergeben sich fast ganz genau dieselben Zahlen für die Innenstadt, in der die Geburtsziffer schon eine wesentlich höhere ist: in der Neustadt 30·3‰ (gegen 30·8‰ im Jahr 1880) und in der Altstadt 33·6‰ (gegen 33·3‰ im Vorjahr). Etwas höher sind die Verhältnisszahlen in Sachsenhausen, wo ebenfalls die Aussenstadt niedrigere Zahlen ergiebt als die Innenstadt. Sehr bedeutend aber ist, wie immer, die Geburtsziffer in Bornheim, wenn sie auch nicht ganz die Höhe des vorigen Jahres (51·2‰) erreicht. Doch ist bei der immerhin nicht ganz sicheren Vertheilung der Bevölkerung auf die einzelnen Stadttheile dies Verhältniss vielleicht nicht ganz richtig.

Die Zahl der **Todesfälle** hat im Jahr 1881 (ausschliesslich 154 Todtgeburten) 2653 = 19·2‰ der Bevölkerung betragen, noch etwas weniger als der Durchschnitt der letzten 30 Jahre (19·16‰ gegen 19·23‰).

Gegen das Vorjahr mit 2755 Todesfällen = 20·5‰ der Bevölkerung zeigt das Jahr 1881 eine absolute Abnahme der Todesfälle um über 100 und der Mortalitätsziffer um 1·3‰. Aber auch im Vergleich mit den früheren Jahren stellt sich das Jahr 1881 als ein besonders günstiges dar, indem in den letzten 13 Jahren keines eine so geringe Sterblichkeitsziffer hatte und erst das Jahr 1867

*) Die betreffenden Zahlen der Einwohnerschaft in den einzelnen Stadttheilen sind berechnet aus den bei der Zählung vom 1. December 1880 erhaltenen Zahlen und aus der Zu- oder Abnahme, wie sie sich aus dem Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle und dem Ueberschuss der Zuziehenden über die Abziehenden für die einzelnen Stadttheile ergibt.


Digitized by Google

etwas günstigere Verhältnisse zeigte, wie solche in den sechziger Jahren und früher in der wesentlich günstigeren Zusammensetzung der Bevölkerung ihren natürlichen Grund hatten.

Was das Geschlecht der Todesfälle des Jahres 1881 betrifft, so kamen (bei Ausschluss der Todtgeburten) auf 1399 Todesfälle beim männlichen Geschlecht, 1254 Todesfälle beim weiblichen Geschlecht, also auf 1000 männliche 896 weibliche, etwas mehr als im vorigen Jahre, in welchem auf 1000 männliche nur 873 weibliche Todesfälle kamen. Da nun nach der neuesten Zählung auf 64 594 Männer 72 237 Weiber, also auf 1000 Männer 1115 Weiber kommen, so stellt sich das Sterblichkeitsverhältniss so, dass im Jahr 1881 auf

1000 Lebende	überhaupt	19·2	Todesfälle
1000 »	Männer	21·4	»
1000 »	Weiber	17·2	»

kamen. Es verhält sich also die Sterblichkeit des weiblichen Geschlechts zu der des männlichen Geschlechts wie 100 zu 124·4 d. h. die Sterblichkeit beim männlichen Geschlecht war um mehr als $^1/_5$ grösser als die des weiblichen, ein Verhältniss, wie es annähernd das Gleiche alle die letzten Jahre war.

Was das Alter betrifft, in welchem die Todesfälle vorgekommen sind, so gibt hierüber die folgende Zusammenstellung genauere Auskunft.

Es kamen nämlich in der Altersclasse von

Altersclasse				Lebende		Todesfälle			‰
0— 1	Jahr	auf	ca.	3 585	Lebende	699	Todesfälle	=	195·0 ‰
1— 5	»	»	»	12 600	»	362	»	=	28·7 »
5—15	»	»	»	22 085	»	98	»	=	4·4 »
15—20	»	»	»	13 720	»	43	»	=	3·1 »
20—30	»	»	»	32 330	»	192	»	=	5·9 »
30—40	»	»	»	24 105	»	289	»	=	12·0 »
40—60	»	»	»	22 790	»	451	»	=	19·7 »
60—80	»	»	»	6 920	»	447	»	=	64·6 »
über 80	»	»	»	345	»	72	»	=	208·9 »
Zusammen		auf		138 480	Lebende	2653	Todesfälle	=	19·2 ‰

Die Sterblichkeit im ersten Lebensjahre war in diesem Jahr eine ungewöhnlich günstige, indem auf ca. 3585 im ersten Jahre stehende Kinder nur 699 Todesfälle = 195·0 ‰ kommen, während nach dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre auf 1000 im ersten Lebensjahr stehende Kinder jährlich 234·6 starben. Auch im Vergleich

Digitized by Google

mit dem letzten Quinquennium, das sich schon wesentlich günstiger als die 10 vorhergegangenen Jahre gestaltet, nimmt das Jahr 1881 eine bevorzugte Stelle ein, indem der Durchschnitt der Jahre 1876—1880 immerhin noch 225·7 ‰ betrug. In den letzten 30 Jahren war die Kindersterblichkeit nur in 2 Jahren ebenso günstig wie im abgelaufenen, in den Jahren 1860 und 1862, in deren ersterem 190·9, in deren zweitem 195·0 (gerade so viel, wie in diesem Jahre) Todesfälle auf je 1000 im ersten Lebensjahr stehende Kinder kamen. — Eine Bestätigung findet die Annahme einer besonders geringen Kindersterblichkeit im Jahr 1881 auch bei einem Vergleich der im ersten Lebensjahr Gestorbenen mit den im Jahr 1881 lebend Geborenen: Hier kommen auf 4270 lebend Geborene 699 Todesfälle, auf 1000 also 163·7, während der Durchschnitt der letzten 30 Jahre 177·3, der der letzten 5 Jahre speciell 176·6 beträgt. — Diese relativ geringe Kindersterblichkeit ist die wesentlichste Ursache der günstigen Mortalitätsziffer des Jahres 1881.

In Betreff der einzelnen Monate, in welchen die Todesfälle erfolgt sind, gibt die folgende Tabelle einen Vergleich der einzelnen Monate zu einander und mit dem Durchschnitt der Jahre 1851—80.

Monate	Todesfälle 1881	Auf 100 000 Lebende		Differenz 1881
		1881	im Durchschnitt	
Januar . . .	227	163·9	167·2	— 3·3
Februar . . .	217	156·7	161·7	— 5·0
März	230	166·1	184·9	— 18·8
April	260	187·9	179·0	+ 8·9
Mai	244	176·2	177·2	— 1·0
Juni	232	167·4	157·1	+ 10·3
Juli	246	177·6	159·9	+ 17·7
August . . .	230	166·1	157·6	+ 8·5
September . .	195	140·8	141·8	— 1·0
October . . .	185	133·6	141·6	— 8·0
November . .	179	129·2	136·5	— 7·3
December . .	208	150·2	158·9	— 8·7
Zusammen	2653	1915·7	1923·4	— 7·7

Die vorstehende Tabelle zeigt, dass die geringe Differenz, die das Jahr 1881 im Vergleich mit dem Durchschnitt zeigt, sich in

Digitized by Google

den einzelnen Monaten sehr verschieden gestaltet, indem in den ersten und letzten Monaten des Jahres die Sterblichkeit eine verringerte, in den Frühjahrs- und Sommermonaten dagegen eine gesteigerte war. Namentlich die sehr heissen Monate Juni und Juli und wohl als Folge der unnatürlichen, anhaltenden Hitze auch noch der August zeigen eine erhöhte Sterblichkeit, während der März, der nach dem Durchschnitt die grösste Sterblichkeit im Jahr hat, in diesem Jahr sich besonders günstig gestaltete. Aber auch die drei letzten Monate des Jahres mit der anhaltend milden Witterung zeichneten sich durch günstige Mortalitätsverhältnisse aus.

Was schliesslich die Vertheilung der Todesfälle auf die einzelnen Stadttheile, in denen die Verstorbenen erkrankt waren, betrifft, so kommen auf die

Altstadt . . .	mit	ca.	24 150	Einw.	544	Todesfälle	= 22·53	‰
Neustadt . .	»	»	33 000	»	591	»	= 17·91	»
Aussenstadt .	»	»	45 460	»	553	»	= 12·17	»
Bornheim . .	»	»	16 800	»	410	»	= 24·40	»
Sachsenhausen .	»	»	10 500	»	274	»	= 26·09	»
Schsh. Gemarkung	»	»	8 570	»	196	»	= 22.87	»
			138 480	Einw.	2568	Todesfälle	= 18·54	‰
Ausserhalb erkrankt waren					85	»		
					2653	Todesfälle	= 19·16	‰

Die Tabelle zeigt, dass auch dieses Jahr, wie stets, die weitaus günstigsten Sterblichkeitsverhältnisse in der am wenigsten dicht bevölkerten, fast ausschliesslich von Wohlhabenden bewohnten Aussenstadt waren, die ungünstigsten im innern Sachsenhausen, das dieses Jahr zum ersten Male Bornheim, das bisher immer die höchste Mortalitätsziffer hatte, überbietet.

Digitized by Google

II. Die Gesundheits- und Sterblichkeits-Verhältnisse in Frankfurt im Jahre 1881.

Die Gesundheitsverhältnisse Frankfurts im Jahr 1881 waren im Ganzen günstige, die Sterblichkeit war (wie oben pag. 25 nachgewiesen wurde) noch etwas geringer selbst als der Durchschnitt der letzten 30 Jahre und wesentlich günstiger als in den letzten Jahren. Gegen das Jahr 1880 blieb das Jahr 1881 sogar um 100 Todesfälle zurück, ein Minus, das in Folge der nicht ungünstigen Witterungsverhältnisse des Winters bereits Ende März erreicht war und mit mancherlei Schwankungen bis zum Ende des Jahres anhielt.

Die günstigen Sterblichkeitsverhältnisse des Jahres 1881 hatten ihren Grund namentlich in der Abnahme der Krankheiten der Respirationsorgane, deren Zahl in den Wintermonaten beträchtlich hinter dem Vorjahr zurückblieb. Aber auch die Krankheiten der Verdauungsorgane erreichten trotz der ungewöhnlich anhaltenden Hitze im Sommer nicht die Höhe früherer Jahre und trugen dadurch auch ihrerseits zu den günstigen Sterblichkeitsverhältnissen des Jahres bei. Auch Herzkrankheiten, die in den letzten Decennien eine stete Zunahme erfuhren, zeigten im abgelaufenen Jahr wieder eine Abnahme, während die Todesfälle an Hirnkrankheiten denen des Vorjahrs ungefähr gleich blieben.

Unter den zymotischen Krankheiten hat nur Diphtherie eine mässige Zunahme erfahren, Scharlach eine Steigerung im zweiten Halbjahr. Dagegen blieb Keuchhusten ungefähr so wie in den letzten Jahren, Masern kamen nur ganz vereinzelt vor, Blattern und Ruhr fehlten bei den Todesfällen ganz und Typhus war so selten, wie seit Jahrzehnten nicht.

In Folgendem sollen nun des Näheren die einzelnen Krankheiten und ihr Antheil an der Gesammtsterblichkeit besprochen werden.

Digitized by Google

Die Zahl der in den einzelnen Monaten des Jahres 1881 an den wichtigsten Krankheiten Verstorbenen erhellt aus folgender Tabelle:

Todesursache:	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Summa
Angeborne Lebensschwäche	6	12	5	6	6	14	4	7	8	10	11	6	95
Altersschwäche	14	6	9	19	11	10	6	5	5	7	8	9	109
Selbstmord	8	4	2	3	5	8	8	4	3	3	3	—	51
Mord, Todtschlag	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Unglücksfall	1	3	4	3	3	4	—	4	8	6	3	1	40
Zymotische Krankheiten.													
Variola	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbilli	3	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	7
Scarlatina	—	3	4	1	1	—	1	2	3	7	5	4	31
Diphtheria	2	—	2	3	4	6	5	1	3	2	2	8	38
Pertussis	5	3	5	1	3	6	7	11	10	10	4	3	68
Typhus	1	—	2	1	—	3	2	—	1	2	3	1	16
Dysenteria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cholera asiatica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydrophobia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Febris puerperalis	—	1	1	2	2	—	1	—	1	—	—	—	8
Erysipelas	—	1	—	3	2	—	1	1	—	—	1	1	10
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2
Rheumatismus acutus	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	4
Andere vorherrschende Krankheiten.													
Meningitis tuberculosa	11	6	7	7	4	3	7	5	1	5	4	7	67
Apoplexia cerebri sanguin.	12	11	11	10	9	6	14	9	7	9	7	10	115
Eclampsia parturientium	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Bronchitis	15	16	18	8	13	5	6	3	5	3	8	7	107
Pneumonia	17	22	17	17	17	15	10	8	9	9	11	8	160
Phthisis pulmonum	37	34	52	55	54	51	22	38	39	33	48	48	511
Laryngismus stridulus	2	5	5	4	2	1	2	—	1	—	1	1	24
Croup	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	4	8
Catarrhus gastro-intest. etc.	7	7	12	6	15	23	64	57	22	10	4	8	235
Atrophia	7	8	4	14	9	9	12	14	9	7	4	6	103
Sonstige Krankheiten.	78	72	69	95	83	66	72	61	58	61	49	76	840
Todesfälle zusammen.	227	217	230	260	244	232	246	230	195	185	179	208	2653
Darunter an Krankheiten d.													
Gehirns u. Rückenmarks	42	36	46	47	40	25	47	29	22	27	25	39	425
Herz und Gefässe	15	18	8	13	13	15	12	13	12	8	7	10	144
Respirationsorgane	75	80	97	88	91	71	43	50	61	47	69	75	847
Unterleibsorgane	27	27	26	38	33	45	85	80	39	29	15	23	467

Digitized by Google

Einen Vergleich mit den 10 vorhergehenden Jahren und mit dem 30jährigen Durchschnitt der Jahre 1851—1880 gibt folgende Tabelle:

Todesursache:	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	Auf 100 000 Einw. starben: im 30jähr. Durchschnitt 1851—80	Auf 100 000 Einw. starben: 1881	Differenz.
Angeborne Lebensschwäche	55	76	73	65	67	69	91	100	102	118	95	66·5	68·6	+
Altersschwäche	79	84	98	110	77	103	115	123	118	98	109	98·2	78·7	—
Selbstmord	27	22	25	32	22	46	45	55	54	43	51	35·2	36·8	+
Mord, Todtschlag	4	3	2	6	3	1	1	1	2	2	2	2·3	1·4	—
Unglücksfall	33	55	53	47	54	36	42	29	34	36	40	30·3	28·9	—
Zymotische Krankheiten.														
Variola	120	19	—	—	2	16	1	—	—	—	—	7·9	—	—
Morbilli	38	5	—	66	2	45	4	10	68	7	7	19·6	5·1	—
Scarlatina	19	4	9	15	36	41	31	22	8	33	31	25·4	22·4	—
Diphtheria	11	18	20	13	21	49	74	69	42	23	38	18·2	27·4	+
Pertussis	61	25	42	5	38	22	40	74	68	56	68	28·1	49·1	+
Typhus	53	57	63	112	43	35	16	23	28	27	16	57·3	11·6	—
Dysenteria	10	3	1	11	6	14	—	4	2	1	—	4·5	—	—
Cholera asiatica	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydrophobia	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	0·7	
Febris puerperalis	9	12	13	10	13	16	12	12	12	8	8	10·8	5·8	—
Erysipelas	10	7	5	13	12	11	13	10	9	15	10	9·4	7·2	—
Meningitis cerebro-spinalis	10	2	8	2	3	3	—	2	4	15	2	—	1·4	
Rheumatismus acutus	6	12	11	7	11	5	8	3	7	4	4	6·7	2·9	—
Andere vorherrschende Krankheiten.														
Meningitis tuberculosa	57	42	51	42	57	66	42	54	73	55	67	43·7	48·4	+
Apoplexia cerebri sanguin.	68	84	65	74	78	94	124	118	113	95	115	81·0	83·0	+
Eclampsia parturientium	2	—	3	3	1	3	3	—	1	1	1	1·0	0·7	—
Bronchitis	86	42	37	64	66	76	79	104	114	94	107	54·6	77·3	+
Pneumonia	110	112	145	115	174	142	120	202	177	194	160	135·1	115·5	—
Phthisis pulmonum	408	332	389	370	371	405	469	505	535	522	511	368·3	369·0	+
Laryngismus stridulus	7	10	8	17	8	21	24	23	20	30	24	10·2	17·3	+
Croup	7	3	19	6	7	11	15	10	9	10	8	13·5	5·8	—
Catarrhus gastro-intest. etc.	145	169	157	173	193	162	194	240	240	278	235	120·8	169·7	+
Atrophia	109	96	114	86	83	66	105	96	107	120	103	77·2	74·4	—
Sonstige Krankheiten.	651	561	600	598	618	592	724	726	768	870	840	—	—	
Todesfälle zusammen	2195	1856	2008	2062	2066	2150	2392	2615	2715	2755	2653	1923·4	1915·7	
Darunter an Krankheiten d.														
Gehirns u. Rückenmarks	314	272	243	264	314	308	406	415	442	412	425	275·2	306·9	+
Herz und Gefässe	110	100	105	128	121	110	128	135	130	155	144	96·6	104·0	+
Respirationsorgane	705	551	674	628	683	709	751	892	905	906	847	658·0	611·6	—
Unterleibsorgane	362	360	379	368	384	343	422	455	488	552	467	301·1	337·2	+

Digitized by Google

Aus vorstehender Tabelle ergiebt sich, dass unter den zymotischen Krankheiten nur Keuchhusten und Diphtherie häufiger als im Durchschnitt der letzten 30 Jahre aufgetreten sind, Scharlach und Masern dagegen, und ebenso fast alle andern zymotischen Krankheiten, unter demselben blieben, dass Blattern wieder ganz fehlten, ebenso Ruhr und dass Typhus sehr bedeutend hinter jenem Durchschnitt zurückgeblieben ist. Unter den sonstigen Krankheiten blieb Lungenentzündung ziemlich bedeutend unter dem Durchschnitt, Lungenschwindsucht übertraf ihn kaum, auch Croup blieb darunter, so dass die Gesammtzahl der an Brustkrankheiten Gestorbenen eine ziemlich niedere war. Das Nähere findet sich bei den einzelnen Krankheiten angegeben.

An **angeborener Lebensschwäche** (innerhalb der ersten Woche) sind 95 Kinder gestorben (53 Knaben und 42 Mädchen), 23 weniger als im Vorjahr; von ihnen starben 82 an Adynamie, 6 an Lungenatelectase und 7 an Trismus. Nach dem Alter geordnet waren:

33	am	1.	Tage	gestorben.
16	»	2.	»	»
11	»	3.	»	»
6	»	4.	»	»
9	»	5.	»	»
6	»	6.	»	»
7	»	7.	»	»
7	»	8.	»	»
95				

Ueber ein Drittel aller dieser Todesfälle kommt somit auf den ersten Tag, ein knappes Drittel auf den zweiten und dritten Tag und wieder etwas über ein Drittel auf die 5 übrigen Tage, genau dieselben Verhältnisse wie in den Vorjahren. Von allen im Jahr 1881 lebend Geborenen sind 0·8 % am ersten Tag, 2·2 % innerhalb der ersten Woche wieder gestorben.

Einschliesslich dieser 95 in der ersten Lebenswoche wieder Verstorbenen betrug die Zahl der **im ersten Lebensjahr Verstorbenen** 699 (393 Knaben und 306 Mädchen). Es sind dies 26·3 % aller Todesfälle, 19·5 % aller im ersten Lebensjahr stehenden Lebenden und 16·4 % aller im Jahr 1881 lebend Geborenen. — Wie sich diese 699 Todesfälle im ersten Jahr nach den hauptsächlichsten Krankheiten, dem Alter der Kinder und den Monaten, in welchen sie erfolgt sind, vertheilen, zeigen die folgenden beiden Tabellen:

Digitized by Google

Todesfälle im ersten Lebensjahre.

Krankheiten.	Es starben im Alter von — Monaten												Summa.
	0–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	
Lebensschwäche (in 1. Woche)	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95
Morbilli	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2
Scarlatina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Diphtheria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Tussis convulsiva	4	3	6	4	3	2	—	2	4	2	4	5	39
Meningitis tuberculosa	1	1	3	—	1	4	1	2	2	1	—	2	18
Convulsiones	7	9	6	8	6	9	6	5	4	8	3	1	67
Bronchitis	2	3	3	7	8	—	4	2	1	2	4	4	35
Pneumonia	—	2	3	2	6	2	4	2	3	4	3	5	36
Laryngismus stridulus	1	—	—	1	1	3	2	1	4	2	3	1	19
Catarrhus intestinalis	20	31	20	26	17	7	10	8	6	3	5	3	156
Cholera	2	5	7	5	4	2	12	2	7	8	2	1	52
Atrophia	30	14	12	10	8	3	4	2	2	1	2	1	89
Syphilis congenita	3	1	2	1	3	3	—	—	—	—	—	—	13
Andere Krankheiten	8	6	8	5	6	4	9	4	8	4	6	8	76
	173	75	70	69	58	39	52	30	42	26	33	32	699

Krankheiten.	Es starben im Monat												Summa.
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Lebensschwäche (in 1. Woche)	6	12	5	6	6	14	4	7	8	10	11	6	95
Morbilli	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
Scarlatina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Diphtheria	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Tussis convulsiva	1	3	3	—	2	6	4	5	7	5	1	2	39
Meningitis tuberculosa	5	—	3	2	1	1	3	1	—	—	—	2	18
Convulsiones	6	8	6	9	10	5	8	4	2	—	4	5	67
Bronchitis	4	5	9	—	8	—	2	1	—	—	3	3	35
Pneumonia	3	8	7	1	4	2	3	1	3	2	—	2	36
Laryngismus stridulus	2	4	4	2	2	1	2	—	1	—	1	—	19
Catarrhus intestinalis	3	6	8	5	9	17	36	39	18	8	2	5	156
Cholera	1	—	1	1	3	5	25	12	1	1	—	2	52
Atrophia	6	5	4	12	8	8	10	13	9	6	4	4	89
Syphilis congenita	1	—	1	1	2	—	1	1	—	1	1	4	13
Andere Krankheiten	3	5	7	11	11	9	4	4	1	9	7	5	76
	41	57	58	50	67	68	103	88	50	42	35	40	699

Ueber das günstige Verhältniss der Kindersterblichkeit im Jahr 1881 gegenüber den früheren Jahren, sowie über ihren Einfluss auf die Gesammtsterblichkeit, ist bereits oben (pag. 27) eingehender berichtet.

Was das **Alter** betrifft, in welchem die im ersten Lebensjahr verstorbenen Kinder standen, so kommt, wie immer, weitaus der grösste Theil auf die im ersten Monat wieder Verstorbenen. Ausser den 95 in der ersten Woche an angeborener Lebensschwäche oder angeborenen Bildungsfehlern Verstorbenen sind in den folgenden 3½ Wochen noch weitere 78 Kinder gestorben, so dass vor Ablauf des ersten Monats 173=4·1% aller lebend Geborenen wieder gestorben sind und nahezu ¼ (24·8%) aller im ersten Lebensjahr Verstorbenen, beides Verhältnisse, wie sie fast genau so alle die letzten Jahre gewesen sind. Im zweiten Monat, in welchem alle in den ersten Lebenstagen an angeborener Lebensschwäche wieder Verstorbenen in Wegfall kommen, ist die Sterblichkeit selbstverständlich eine wesentlich geringere, sie betrug 75, nahezu gerade so viel wie die Todesfälle in den 3½ Wochen des ersten Monats bei Ausschluss der in der ersten Woche Verstorbenen. Auch der dritte und vierte Monat haben noch nahezu ähnlich hohe Zahlen und erst vom fünften Monat nimmt die Sterblichkeit bis zum Ende des ersten Jahres mehr und mehr ab, so dass auf den zwölften Monat nur knapp ⅕ der Todesfälle des ersten Monats entfallen. Es kamen

auf die	ersten	drei Lebensmonate	318	Todesfälle	=	45·5%
» »	zweiten	» »	166	»	=	23·8%
» »	dritten	» »	124	»	=	17·7%
» »	vierten	» »	91	»	=	13·0%

aller im ersten Lebensjahr Gestorbenen.

In Bezug auf die Monate, in denen die Todesfälle vorkamen, stimmt das Jahr 1881 ziemlich mit der Regel überein. Es nimmt nämlich nach dem 30jährigen Durchschnitt die Kindersterblichkeit den ganzen Winter und Frühling hindurch langsam und gleichmässig zu, bis sie im Juli ihr Maximum erreicht, um dann rasch auf ihr Minimum im November zu fallen, von welchem an dann die Steigerung wieder beginnt. Diesem Typus entsprechen die Verhältnisse des Jahres 1881 vollkommen, mit einziger Ausnahme, dass vom März zum April ein kleiner Rückgang stattgefunden hat und von diesem an dann die regelmässige Steigerung bis zum Juli eintritt, in welchem Monat die Zahl der im ersten Lebensjahr Ver-

Digitized by Google

storbenen ihr Maximum mit 103 erreicht, von dem sie dann ganz dem Durchschnitt entsprechend auf 35 im November fällt. Im Juli standen 41·9% aller Gestorbenen im ersten Lebensjahr, im November bei seiner ohnehin sehr geringen Sterblichkeit nur 19·6%.

Von Krankheiten, die dem frühesten Kindesalter besonders gefährlich sind, standen wie immer obenan die Krankheiten der Verdauungsorgane, denen von den 699 im ersten Lebensjahr Verstorbenen 302 = 43·2% (genau so viel wie im Vorjahr) erlagen. Sie sind mit Ausnahme von 5 sämmtlich am Magen- und Darmcatarrh, Brechruhr und Atrophie gestorben. Von ihnen kamen 34 auf das erste Quartal, 68 auf das zweite, 163 oder über die Hälfte auf das dritte und 32 auf das letzte Quartal. Dass diese Krankheiten um so gefährlicher sind, je jünger das Kind ist, bestätigt auch für das Jahr 1881 die folgende Zusammenstellung. Es kamen auf Kinder

in	den	ersten	3 Lebensmonaten	141	Todesfälle	=	47·5%
»	»	zweiten	3 »	82	»	=	27·6%
»	»	dritten	3 »	53	»	=	17·8%
»	»	vierten	3 »	21	»	=	7·1%

aller an Magen- und Darmcatarrh und Atrophie Verstorbenen.

Die Krankheiten der Respirationsorgane, die jene eben erwähnte Krankheitsclasse bei der allgemeinen Sterblichkeit um mehr als das Doppelte übertreffen, bleiben bei der Kindersterblichkeit sehr bedeutend hinter ihr zurück. Die Zahl der ihnen erlegenen Kinder unter 1 Jahr betrug zusammen 111 (40 weniger als im Vorjahr) = 15·9% aller im ersten Lebensjahr verstorbenen Kinder; davon starben 35 an Bronchitis und 36 an Pneumonie, (gegen 56 im Vorjahr), 16 an Lungenschwindsucht (und 3 an acuter Tuberculose) und 19 an Laryngismus stridulus (im Vorjahr 27). — Nächst den Brustkrankheiten ist als häufigste Todesursache Convulsionen angegeben mit 67 Todesfällen, an Meningitis tuberculosa sind 18 Kinder gestorben, an einfacher Meningitis 9, an Hydrocephalus 12, an Trismus 3 Kinder und ein 14tägiges Mädchen starb an Spina bifida.

Unter den constitutionellen Krankheiten nimmt wie immer Lues congenita die erste Stelle ein und ihr sind 13 Kinder in den ersten 6 Lebensmonaten erlegen. Zwei Kinder sind an Morbus maculosus Werlhofii gestorben, 2 an Rachitis und 3 an Pyaemie.

Digitized by Google

Von den zymotischen Krankheiten hat Keuchhusten, der seine Opfer ja fast ausschliesslich dem frühesten Kindesalter entnimmt, 39 Kinder hingerafft (von 68 überhaupt daran Gestorbenen). An Masern, die nur ganz sporadisch auftraten, sind 2, an Scharlach und an Diphtherie, die für das früheste Kindesalter weit weniger gefährlich sind, ist nur je 1 Kind im ersten Lebensjahr gestorben; zwei Kinder unter 1 Monat starben an Erysipelas neonatorum.

Eines gewaltsamen Todes ist nur 1 Kind unter 1 Jahr gestorben, ein 6monatliches Mädchen, das durch über dasselbe gegossenen Kaffee verbrüht wurde.

Das Nähere betr. der Erkrankungen, die bei den kleinsten Kindern zum Tode geführt haben, findet sich bei den folgenden Besprechungen der einzelnen Krankheiten.

Die Zahl der an **Altersschwäche** Gestorbenen betrug 109 (50 M. und 59 W.) = 78·7 Todesfälle auf 100 000 Lebende. Unter ihnen waren 2 Frauen, die das sechzigste Jahr noch nicht vollendet hatten, 13 standen zwischen 60 und 70 Jahren, 64 zwischen 70 und 80, 28 zwischen 80 und 90 Jahren und 2 Männer waren über 90 Jahre alt: ein 91- und ein 92jähriger Rentier des Westendes. Ausser diesen beiden ist nur noch ein Todesfall über 90 Jahren vorgekommen, bei einer nahezu 93 Jahre alten Frau in Sachsenhausen, die an einem chronischen Nierenleiden starb.

Die Zahl der **Selbstmorde**, die nach dem Rückgang in der ersten Hälfte der 70er Jahre in der zweiten Hälfte dieses Jahrzehntes wieder stark zugenommen hatte, zeigt in den beiden letzten Jahren wieder etwas günstigere Verhältnisse; sie betrug 51 = 36·8 auf 100 000 Lebende, was nur wenig höher als der Durchschnitt der letzten 30 Jahre von 35·2 und wesentlich besser als der Durchschnitt der Jahre 1876—1879 von 40·4 ist. — Das Verhältniss der männlichen Selbstmörder zu den weiblichen war dieses Jahr ein für letztere ziemlich ungünstiges: es kamen 12 weibliche auf 39 männliche Selbstmörder, also ein weiblicher auf 3·3 männliche, während nach dem Durchschnitt ein weiblicher auf 5·7 männliche Selbstmörder kommt. — Die meisten Selbstmorde geschehen fast jedes Jahr durch Erhängen, dieses Jahr durch Ertränken: 16, darunter 6 Weiber; durch Erhängen nahmen sich 14, durch Erschiessen 12 das Leben, beides ausschliesslich Männer. Durch Sturz aus dem Fenster

Digitized by Google

oder vom Dach kamen 4 Frauen ums Leben, durch Ueberfahren 2 Männer und 3 vergifteten sich: ein Mann durch Arsen, eine Frau durch Salzsäure und eine Frau durch Morphium. — Der jüngste Selbstmörder war ein eben 15jähriger Gärtnerlehrling, der sich ertränkte, der älteste ein Taglöhner im 72. Lebensjahr, der sich erhängte.

Durch **Mord** kam ein 41jähriger Krankenpfleger um, der von einem Kollegen erwürgt wurde; ein 40jähriger Mann fiel im Wald in einem Pistolen-Duell.

Die Zahl der **Unglücksfälle** war etwas geringer als im Durchschnitt: sie betrug 40 = 28·9 auf 100 000 Lebende gegen 30·3 im Durchschnitt der letzten 30 Jahre. Wie immer waren die meisten Unglücksfälle durch Sturz bedingt gewesen, 18, darunter 9 Bauhandwerker oder Taglöhner, die in ihrem Beruf das Leben verloren. Durch Verbrennen und Quetschung sind je 6, durch Ueberfahren 5 ums Leben gekommen, 3 durch Ertrinken und 2 durch Ersticken, darunter ein einjähriger Knabe, der bei einem Zimmerbrand im Rauch erstickte.

Infections- und allgemeine Krankheiten.

An **Variola** ist im Jahr 1881, wie auch schon in den Vorjahren, Niemand gestorben; der letzte Todesfall in Frankfurt ist im Februar 1877 vorgekommen. Erkrankungen an Blattern sind im abgelaufenen Jahr 4 gemeldet, von denen 2 eingeschleppt, 2 muthmasslich hier angesteckt worden waren; alle 4 waren leichte Fälle.

Masern, die zum letzten Male als abgeschlossene Epidemie vom Herbst 1878 bis Frühjahr 1879 hier geherrscht haben, sind seitdem immer nur sporadisch hier aufgetreten, haben im Jahr 1880, in dessen zweiter Hälfte 7 Todesfälle verursacht und eine gleiche Zahl auch im Jahr 1881, die hier ausschliesslich den ersten 7 Monaten des Jahres angehörten, 5 davon den beiden ersten Monaten. Sie betrafen lediglich Kinder unter 2 Jahren; in einem Hause der Lindheimergasse starben im Januar 2 Kinder, die übrigen vertheilen sich auf verschiedene andere Stadttheile: in Sachsenhausen ist ein, in Bornheim sind 2 Kinder an Masern gestorben; die Aussenstadt blieb ganz verschont.

Digitized by Google

Scharlach ist seit der letzten mörderischen Epidemie der sechziger Jahre nicht wieder verschwunden, kein Jahr war seit 1864 ohne Scharlachtodesfall und ihre Zahl zeigte in den letzten 20 Jahren eine ziemlich regelmässige Zu- und Abnahme in nahezu vierjährigem Turnus, so dass die Jahre 1865, 1872 und 1879 die Jahre mit geringster, die dazwischen liegenden Jahre 1868 und 1876, diejenigen mit grösster Scharlachmortalität waren. Hiernach wären wir jetzt wieder in der Periode der Zunahme, die denn auch im Jahr 1880 eingetreten ist. Jenes Jahr hatte 33 Todesfälle, das Jahr 1881 die fast gleiche Zahl, 31, während das Jahr 1882 jedenfalls eine bedeutende Steigerung bringen wird, indem bereits in den ersten 4 Monaten dieses Jahres die Zahl der Scharlachtodesfälle 48 betrug. Die Zahl von 31 Scharlachtodesfällen entspricht dem Verhältniss von 22·4 Todesfällen auf 100 000 Lebende und dies ist noch etwas unter dem Durchschnitt der letzten 17 Jahre, die seit dem Erlöschen der letzten Epidemie verflossen sind, indem dieser 24·5 beträgt. — Die Zunahme des Jahres 1882 machte sich schon zu Ende des Jahres 1881 bemerkbar, indem von den 31 Todesfällen des Jahres 9 auf das erste und 22 auf das zweite Halbjahr kamen und von letzteren wieder 6 auf das dritte und 16 auf das letzte Quartal. Oertlich waren die Scharlachtodesfälle über die ganze Stadt verbreitet, aber mehr auf dem rechten als auf dem linken Mainufer, indem auf letzterem nur 5 Todesfälle und zwar nur 1 im inneren Sachsenhausen und 4 in der Sachsenhäuser Gemarkung vorkamen. Wie in Sachsenhausen die Aussenstadt mehr Todesfälle lieferte, als das innere alte Sachsenhausen, so war es auch auf der rechten Mainseite. Die Frankfurter Aussenstadt, die bei den andern Kinderkrankheiten, Masern und Keuchhusten, immer weitaus die geringste Zahl von Todesfällen liefert, hatte die meisten Scharlach-Todesfälle, nämlich 10, während auf die Altstadt 4, die Neustadt und Bornheim je 6 Todesfälle kamen, so dass unter Berücksichtigung der Einwohnerzahl die Aussenstadt nach Bornheim die ungünstigsten Verhältnisse bietet und relativ mehr Scharlachtodesfälle hatte, als die alten, engen, ärmeren Stadttheile, ein Verhältniss, das aber durchaus nicht eine Eigenthümlichkeit des Jahres 1881 bedeutet, sondern nur den hierin bekannten Unterschied zwischen Scharlach und Diphtherie einerseits und Masern und Keuchhusten andererseits bestätigt. — Scharlach unterscheidet sich von Masern aber auch dadurch, dass er das jüngste Kindesalter meist verschont, während Masern gerade diesem am verderblichsten ist; so ist unter den 31 an Scharlach Gestorbenen nur

Digitized by Google

1 Kind unter 1 Jahr, ein Mädchen, das 11 Monate 29 Tage (!) alt war. Dagegen waren 15 Kinder zwischen 1 und 5 Jahren, 13 ältere und 2 Erwachsene: ein 17jähriges Mädchen und eine 32jährige Köchin, beide in der Aussenstadt erkrankt. — Mehrere Todesfälle in demselben Hause kamen öfters vor: in der Gelnhäusergasse und der Judengasse starben je 2 Geschwister, auf der Offenbacher Landstrasse 2 Kinder in demselben Hause und in einem Hause in Bornheim sogar 3 Geschwister innerhalb 13 Tagen. — Bei 16 der 31 Todesfälle ist eine Complication nicht angegeben, in 7 Fällen hatte sich Diphtherie zu Scharlach gesellt, zweimal Meningitis und bei 6 war Nephritis hinzugetreten und hatte den Tod bedingt.

Diphtherie hatte in Frankfurt in den Jahren 1877 und 1878 ihren Höhepunkt erreicht, mit 74 und 69 Todesfällen im Jahr; seitdem nahm sie wieder ab, hatte 1879: 42 und 1880 nur 23 Todesfälle bedingt. Leider zeigt das Jahr 1881 diesen günstigeren Verhältnissen der beiden Vorjahre gegenüber wieder eine mässige Steigerung: die Zahl der Todesfälle des Jahres 1881 betrug 38, entsprechend 27·4 Todesfällen auf 100 000 Lebende gegen nur 17·1 im Vorjahr; in den Jahren 1877 und 1878 hatte diese Verhältnisszahl aber 61·0 und 54·7 betragen, war also mehr als doppelt so gross wie im Jahr 1881 gewesen. Die hohe Zahl jener Jahre hatte zum Theil ihren Grund darin, dass in Bornheim Diphtherie-Todesfälle wesentlich häufiger waren als in Frankfurt und ebenso war die Besserung in den letzten beiden Jahren theilweise darauf zurückzuführen, dass gerade in Bornheim die Verhältnisse sich günstiger gestalteten und hier die Sterblichkeit an Diphtherie im letzten Jahre nur noch 1½mal so gross, als im übrigen Frankfurt war. Im Jahr 1881 stellte sich Bornheim noch wesentlich günstiger, indem in der Altstadt und in der Sachsenhäuser Gemarkung die Sterblichkeit eine grössere war. Am günstigsten war sie in der Aussenstadt, in der sie im Verhältniss zur Bevölkerung nur etwa halb so gross als in der Neustadt und ungefähr ein Viertel der übrigen Stadttheile betrug. Es kamen nämlich Todesfälle auf die

Altstadt . .	mit ca.	24 150	Einw.	11 =	45·6	auf	100 000	Einw.
Neustadt . .	» »	33 000	»	7 =	21·2	»	»	»
Aussenstadt .	» »	45 460	»	5 =	11·0	»	»	»
Bornheim . .	» »	16 800	»	7 =	41·7	»	»	»
Sachsenhausen.	» »	10 500	»	4 =	38·1	»	»	»
Sachsh. Gemark.	» »	8 570	»	4 =	46·7	»	»	»

Digitized by Google

Nur einmal starben 2 Kinder im selben Hause, zwei Brüder auf dem Oberräder Fussweg, aber der eine im Juni, der andere im August. Zwei Todesfälle in derselben Strasse kamen dreimal vor, in der Seckbachergasse, Allerheiligengasse und Haidestrasse, aber auch diese stets Monate lang von einander entfernt; die geringste Zwischenzeit betrug 5 Monate, so dass also nirgends in der Stadt von localen Epidemieen die Rede sein kann. — Auch zeitlich sind die Todesfälle über das ganze Jahr verbreitet: der Februar war der einzige Monat ohne Diphtherie-Todesfälle und wie bei Scharlach zeigte sich eine Zunahme gegen Ende des Jahres, indem der December 8 Opfer forderte. — Auch darin gleicht Diphtherie bekanntlich dem Scharlach, dass es nicht dem frühesten Kindesalter, sondern dem etwas späteren hauptsächlich gefährlich ist. Wie an Scharlach starb auch an Diphtherie nur ein Kind im ersten Lebensjahr, ein 9monatliches Mädchen; die meisten Kinder waren zwischen 1 und 5 Jahren, nämlich 26 und 11 waren älter, das älteste ein 14jähriges Mädchen in Sachsenhausen. — Nur bei 5 der 38 Diphtherie-Todesfälle ist angegeben, dass die Diphtherie auch den Kehlkopf ergriffen habe und nur in einem Falle ist eine Tracheotomie gemacht worden.

Keuchhusten, der noch bis zum Jahre 1876 in Frankfurt stets in Form abgeschlossener Epidemieen aufgetreten war, hat ähnlich den andern Krankheiten dieser Classe jenen Charakter verloren und herrschte seit Frühjahr 1877 ununterbrochen, so dass seit jener Zeit nicht ein Monat war, in dem nicht mindestens ein Keuchhusten-Todesfall vorgekommen wäre. Nachdem deren Zahl in den Jahren 1878 und 1879 eine ziemlich beträchtliche gewesen war, 74 und 68, liess sie im Jahr 1880 etwas nach, sie sank auf 56, im Jahr 1881 aber stieg sie wieder auf 68 = 49·1 Todesfällen auf 100 000 Lebende. Diese Zahl ist nur wenig höher als der Durchschnitt der letzten 4 Jahre 1877—1880, der Zeit, in welcher der Keuchhusten nicht mehr in bestimmten Epidemieen auftritt; dieser Durchschnitt nämlich beträgt 46·5. Dagegen ist sie mehr als doppelt so gross als der Durchschnitt der 25 vorhergegangenen Jahre, 1851—1875, der Zeit, in welcher Keuchhustenepidemieen mit keuchhustenfreien Zeiten abwechselten; dieser betrug nur 23·7. Es starben also in den letzten Jahren verhältnissmässig viel mehr Kinder an Keuchhusten als früher und zwar vorwiegend, wenn nicht ausschliesslich als Folge der Abnahme der Qualität der Bevölkerung Frankfurts, indem Keuchhusten wie Masern tödtlich fast nur bei der ärmeren Classe der Bevölkerung

Digitized by Google

verläuft, wo ungenügende Ernährung der Kinder und schlechte hygienische Wohnungsverhältnisse die Mortalität der Erkrankten wesentlich erhöht. — Von den 68 Keuchhustentodesfällen des Jahres 1881 kommen auf das erste Quartal 13, ihre Zahl sank im zweiten Quartal auf 10, stieg dann aber im dritten Quartal auf 28 und ging im letzten Vierteljahr auf 17 herunter. Diese Zu- und Abnahme entspricht ziemlich der Regel; die Spätsommer- und Herbstmonate haben in den letzten Jahren hier immer die meisten Keuchhustentodesfälle geliefert und so kommen auch im abgelaufenen Jahr 31 oder nahezu die Hälfte auf die drei Monate August bis October. — Von den einzelnen Stadttheilen war die linke Mainseite am wenigsten von Keuchhusten befallen, hier kamen nur 7 Todesfälle vor. In der Altstadt hingegen, deren Einwohnerzahl die der linken Mainseite nicht bedeutend übersteigt, betrug deren Zahl 24, in der etwas grösseren Neustadt 17 und in der noch wesentlich bevölkerteren Aussenstadt nur 7. Bornheim mit 13 Todesfällen war nach der Altstadt der Stadttheil mit den relativ meisten Keuchhustentodesfällen. Im vorletzten Jahr hatte umgekehrt Sachsenhausen die meisten und Bornheim die wenigsten Keuchhustentodesfälle. Bei der grossen Ansteckungsfähigkeit des Keuchhusten finden sich häufig mehrere Todesfälle in derselben Strasse, aber nur in der engstgebauten Altstadt ist es im letzten Jahre vorgekommen, dass 2 Kinder im selben Hause an Keuchhusten starben, so in der kleinen Fischergasse, Klostergasse und Schüppengasse, in beiden letzteren je im Zwischenraum von nur wenigen Tagen. — Was das Alter der an Keuchhusten Verstorbenen betrifft, so waren diese, wie in der Regel, nur Kinder und zwar fast ausschliesslich im zartesten Alter: 39 von den 68 Gestorbenen standen noch im ersten Lebensjahr, 18 zwischen 1. und 2. Jahr, 10 zwischen 2. und 5. Jahr und das älteste war ein 6jähriges Mädchen, — Complicationen des Keuchhustens sind nur in 11 Fällen angegeben: 3mal acute Bronchitis, 6mal Pneumonie und je 1mal Meningitis und Diarrhoe.

Typhus war im Jahr 1881 so selten, wie in keinem Jahr der letzten drei Decennien, über die zuverlässige Mittheilungen vorhanden sind. Die Zahl der an Typhus Verstorbenen betrug 16 (10 M. und 6 W.) = 11·6 Todesfälle auf 100 000 Lebende, eine so geringe Zahl, wie sie keines der letzten 30 Jahre aufzuweisen hat, so dass die bedeutende Abnahme, die der Typhus in den letzten Jahren in Frankfurt erfahren hat, noch nicht auf ihrem niedrigsten

Digitized by Google

Stand angekommen zu sein scheint. Einen Vergleich mit den früheren Jahren geben die folgenden Zusammenstellungen:

Durchschnitt der Jahre

1851—55:	84·7	Typhustodesfälle	auf	100 000	Lebende
1856—60:	87·3	»	»	»	»
1861—65:	50·4	»	»	»	»
1866—70:	57·2	»	»	»	»
1871—75:	68·1	»	»	»	»
1876—80:	20·9	»	»	»	»
1881:	11·6	»	»	»	»

Die 4 schlimmsten Jahre zwischen 1851 und 1880 waren

1874	mit	112·7	Typhustodesfällen	auf	100 000	Lebende
1859	»	109·0	»	»	»	»
1857	»	100·1	»	»	»	»
1856	»	99·1	»	»	»	»

Die 4 günstigsten Jahre jener Periode waren

1879	mit	21·6	Typhustodesfällen	auf	100 000	Lebende
1880	»	20·1	»	»	»	»
1878	»	18·2	»	»	»	»
1877	»	13·2	»	»	»	»

Den letzteren reiht sich nun das Jahr 1881 mit 11·6 als ein weiterer Fortschritt an. — Das Jahr 1881 hatte 3 Monate ohne Typhustodesfall, — was ebenfalls in keinem der letzten 30 Jahre vorgekommen ist, — es waren dies die Monate Februar, Mai und August; die meisten Todesfälle, je 3, hatten Juni und November. Von den einzelnen Stadttheilen hatten Sachsenhausen, Bornheim und die Altstadt je 2, die etwas grössere Neustadt 3 und der weitaus grösste Stadttheil, die Aussenstadt, 5 Typhustodesfälle, so dass also eine ziemlich gleichmässige Vertheilung der wenigen Todesfälle auf die ganze Stadt statt hatte. Zwei von den hier Verstorbenen waren auswärts erkrankt und der eine im Heilig-Geist-Hospital, der andere im Bürger-Hospital gestorben. — Von den 16 an Typhus Verstorbenen waren 5 Kinder zwischen 2 und 9 Jahren, 10 Erwachsene zwischen 17 und 36 Jahren und ein 57jähriger Mann.

An **Hydrophobie** ist ein 44jähriger Taglöhner in Sachsenhausen gestorben, der von einer tollen Katze in den Daumen gebissen worden war. Zehn Wochen nach dem Biss trat die Tollwuth auf, der der Mann nach 4 Tagen erlag. — An **Dysenteria** kam kein Todesfall im Jahr 1881 vor. — An **Febris puerperalis** starben 8 Frauen, genau

Digitized by Google

so viele wie im Vorjahr und etwa nur halb so viele als im Durchschnitt der letzten 30 Jahre. Sie betreffen Frauen von 19 bis 37 Jahren und vertheilen sich auf 6 verschiedene Monate, so dass ein Zusammenhang zwischen ihnen nicht nachzuweisen und auch nicht anzunehmen ist. Die drei letzten Monate des Jahres hatten keinen Todesfall an Puerperalfieber. — Die Todesfälle an **Erysipelas** betrugen 10, 5 weniger als im vorigen Jahr und auch etwas weniger als im 30jährigen Durchschnitt. Sie vertheilen sich über das ganze Jahr. Zwei waren Kinder, die in den ersten Wochen ihres Lebens starben, die anderen Erwachsene zwischen 27 und 73 Jahren. — An **Meningitis cerebro-spinalis** sind nur zwei Todesfälle vorgekommen, gegen 15 im Vorjahr: ein 3jähriger Knabe in Sachsenhausen und ein 26jähriger Arbeiter, der in Niederrad erkrankte und hier im Heilig-Geist-Hospital starb. — **Rheumatismus acutus** endete, wie im vorigen Jahr, in 4 Fällen tödtlich, noch nicht der Hälfte der nach dem 30jährigen Durchschnitt hier vorkommenden Todesfälle.

Von Allgemeinkrankheiten endete **Diabetes mellitus** in 9 Fällen tödtlich, an **Pyaemie** und **Septikhaemie** starben 20, an **Leukhaemie** 1 Person, an **Syphilis congenita** 13 Kinder, von denen 10 eheliche und 3 uneheliche waren. Das jüngste Kind war 12 Tage alt, das älteste stand im 6. Monat. — An **Morbus maculosus Werlhofii** sind 2 Kinder unter 1 Jahr und ein 47jähriger Mann gestorben. — An **Alkoholismus** sind 3 Personen gestorben: eine 36jährige Taglöhnersfrau und 2 Männer, die in sinnloser Trunkenheit in das Polizeigefängniss eingeliefert wurden und hier nicht wieder zu sich kamen. — An **Carcinose** der verschiedenen Körpertheile sind im Ganzen 112 Personen gestorben, 47 Männer und 65 Weiber = 80·9 Todesfälle an Krebs auf 100 000 Lebende (1880 waren es 92·2, 1879: 77·4, 1878: 80·3 und 1877: 76·7 gewesen). Die Organe, in denen Carcinome am häufigsten auftraten, waren wie immer die Verdauungsorgane, auf die 59 Todesfälle (33 M. und 26 W.) kommen, und zwar 21mal Magenkrebs, 14mal Leberkrebs, 11mal Darmkrebs (incl. 7 Mastdarmkrebs), 2mal Krebs des Bauchfelles und des Netzes, 9mal Krebs der Speiseröhre und 2mal Zungenkrebs. Ihnen am nächsten an Häufigkeit kommen die Carcinome der weiblichen Geschlechtsorgane mit 31 Todesfällen, und zwar 24mal Gebärmutterkrebs, 4mal Brustkrebs, 1mal Eierstocks- und 2mal Scheidenkrebs. Die übrigen 22 Fälle betreffen Carcinome verschiedener sonstiger Körpertheile und allgemeine Carcinose.

Digitized by Google

Localisirte Krankheiten.

Die **Krankheiten des Nervensystems,** die in den 6 Jahren 1874 bis 1879 eine stete Zunahme erfahren hatten, von 265·7 Todesfällen auf 100 000 Lebende im Jahr 1874 bis zu 352·6 im Jahr 1879, dann im Jahr 1880 eine Wendung zum Besseren zeigten, indem in diesem Jahr nur 306·5 Todesfälle an Krankheiten des Nervensystems auf 100 000 Lebende kamen, haben im Jahr 1881 keinen weiteren Schritt zum Besseren gethan, sondern sind dem Vorjahr ganz gleich geblieben. Die Zahl der Todesfälle an Gehirn- und Rückenmarksleiden hat 425 betragen (242 M. und 183 W.). entsprechend 306·9 Todesfällen auf 100 000 Lebende, eine Zahl, die der des Vorjahrs genau gleichkommt.

Unter den Krankheiten des Nervensystems forderte auch dieses Jahr, wie in der Regel, Apoplexia cerebri sanguinea die meisten Opfer: ihr erlagen 115 Personen (61 M. und 54 W.) = 83·0 auf 100 000 Lebende. In den 4 vorhergegangenen Jahren hatte Hirnschlag eine stete Abnahme erfahren von 124 im Jahr 1877, auf 118, 113 und schliesslich auf 95 im Jahr 1880; dem gegenüber zeigen die 115 Todesfälle des Jahres 1881 wieder eine Wendung zum Schlechteren und auch mit dem 30jährigen Durchschnitt von 81·0 verglichen, stellt sich dies Jahr etwas ungünstiger. Der sehr heisse Juli lieferte die meisten Todesfälle, 14, das Quartal aber, das die meisten Todesfälle hatte, war das erste, das Winter-Quartal mit 34 Todesfällen, wie denn ja überhaupt grosse Hitzegrade von weit geringerem Einfluss auf die Entstehung von Hirnapoplexien sind, von wesentlich grösserem schroffe und häufige Witterungswechsel, wie sie ja vorzugsweise in den Wintermonaten vorkommen. So zeigt auch nach dem 30jährigen Durchschnitt das Winterquartal die meisten Todesfälle an Hirnschlag. Unter den 115 an Hirnschlag Verstorbenen waren zwei Kinder im ersten Lebensjahr (von 5 und 7 Monaten), die anderen waren Erwachsene, die Meisten, 33, zwischen 60 und 70 Jahren, 25 zwischen 70 und 80 und 6 über 80 Jahren; zwischen 40 und 50 und zwischen 50 und 60 Jahren betrug ihre Zahl je 20 und 9 waren noch unter 40 Jahren. — An Meningitis tuberculosa (Hydrocephalus acutus) sind 65 Kinder gestorben, ein 18jähriger Jüngling und ein 38jähriger Mann, zusammen 67 = 48·4 Todesfälle auf 100 000 Lebende, etwas mehr als nach dem 30jährigen Durchschnitt von 43·7. Von den 67 Todesfällen betrafen 57 Kinder unter 5 Jahren, darunter 18 im

Digitized by Google

ersten Lebensjahr stehende. — An einfacher Meningitis sind 67 Personen gestorben. Ferner sind 85 Kinder ohne nähere Angabe an Eclampsie, Convulsiones gestorben gegen 101 im Vorjahre, und eine 39jährige Frau ist an Eclampsia parturientium gestorben. — An Delirium tremens ist Niemand gestorben. Ein 14tägiges Kind starb an Spina bifida.

An **Krankheiten des Gefässsystems** sind im abgelaufenen Jahr 144 Personen gestorben, 74 M. und 70 W. = 104·0 Todesfällen auf 100 000 Lebende. Es vertheilen sich die Todesfälle an Erkrankungen des Gefässsystems auf die letzten 30 Jahre wie folgt:

1851—55	durchschnittlich	63·3	per	Jahr	auf	100 000	Lebende.
1856—60	»	79·0	»	»	»	»	»
1861—65	»	87·9	»	»	»	»	»
1866—70	»	108·8	»	»	»	»	»
1871—75	»	117·1	»	»	»	»	»
1876—80	»	106·7	»	»	»	»	»
1881	»	104·0	»	»	»	»	»

Die Herzkrankheiten, deren regelmässige Zunahme in der Mitte der 70er Jahre ihren Höhepunkt erreicht zu haben scheint, zeigen seit jener Zeit wieder eine langsame Abnahme, der sich auch das Jahr 1881 anschliesst. Gegen den Durchschnitt der 30 letzten Jahre von 96·6 hat das Jahr 1881 freilich immer noch ein Mehr von etwa 8%.

Von den 144 Todesfällen an Krankheiten des Gefässsystems waren 136 Erkrankungen des Herzens und zwar 85mal organische Herzfehler, 20mal Herzhypertrophie, 21mal fettige Entartung des Herzens, 4mal Herzlähmung und 2mal Herzzerreissung; in 5 Fällen war Endocarditis und 1mal Pericarditis Ursache des Todes. An Aneurysma der Aorta sind 4 Personen gestorben und 2 an Gefässthrombose.

Die **Krankheiten der Respirationsorgane** sind von den localisirten Krankheiten die einzigen, die im Jahr 1881 eine Abnahme sowohl im Vergleich mit dem 30jährigen Durchschnitt als speciell mit den letzten Jahren zeigen. In dem Jahr 1880 mit seinem sehr kalten Winter hatte die Zahl der Todesfälle an Krankheiten der Respirationsorgane die Zahl 906 erreicht, von denen 312 auf die 3 ersten Wintermonate kamen. Das Jahr 1881 mit seinem weniger strengen Winter forderte nur 847 Opfer und von diesen nur 252

Digitized by Google

in den ersten 3 Monaten, also 60 weniger als 1880, eine Zahl, die ganz genau der Abnahme der Gesammtzahl der Todesfälle an Respirationskrankheiten im ganzen Jahr gleichkommt. Es entspricht die Zahl von 847 dem Verhältniss von 616·6 Todesfällen auf 100 000 Lebende, während der Durchschnitt der 30 Jahre 1851—1880: 658·0, der der letzten 5 Jahre sogar 675·1 beträgt; mithin eine nicht unbeträchtliche Besserung im abgelaufenen Jahr.

Die Krankheit, die auf die Häufigkeit der Todesfälle an Brustleiden vom bedeutendsten Einfluss ist, ist die Lungenschwindsucht, und ihre stete Zunahme in den letzten Decennien, die mit der Abnahme der Qualität der Bevölkerung gleichen Schritt hält und über die der vorjährige Jahresbericht ausführlicher berichtet hat, ist die Ursache der stetig zunehmenden Zahl der Todesfälle an Krankheiten der Respirationsorgane. Diese ist von 622·5 (auf je 100 000 Lebende) zu Anfang der fünfziger Jahre bis zu 675·1 im letzten Quinquennium gestiegen, bedingt durch ein Steigen der Todesfälle an Schwindsucht von 321·5 zu Anfang der fünfziger Jahre auf 395·0 im Durchschnitt der letzten 5 Jahre. Die Zahl der Todesfälle an Schwindsucht im Jahr 1880 mit 522 = 388·3 auf 100 000 Lebende zeigte gegenüber den besonders ungünstigen Jahren 1878 und 1879 mit 400·5 und 412·8 Todesfällen auf 100 000 Lebende schon eine geringe Besserung, das Jahr 1881 aber gestaltete sich noch wesentlich günstiger, indem in ihm nur 511 Todesfälle an Lungenschwindsucht vorkamen = 369·0 auf 100 000 Lebende. — Der Regel entsprechend kamen die meisten Schwindsuchttodesfälle auf das Frühjahrsquartal, 160 = 31·3 % (im Durchschnitt 29·0 %), Winter- und Herbstquartal stellten sich ziemlich gleich, 123 und 129 = 24·1 % und 25·2 %, während im Durchschnitt das erste Quartal 27·6 %, das letzte Quartal nur 22·8 % hat. Am günstigsten stellte sich wie immer das Sommerquartal mit 99 Todesfällen = 19·4 % (im Durchschnitt 20·6 %).

Die Zahl der Todesfälle an Pneumonie, die im Jahr 1880 mit seinem kalten Winter eine sehr beträchtliche gewesen war, 194 = 144·3 auf 100 000 Lebende, blieb in dem milderen Jahr 1881 bedeutend hinter jenem zurück; sie betrug nur 160 = 115·5 auf 100 000 Lebende gegen 135·1 im Durchschnitt der letzten 30 Jahre. Diese Abnahme, die die obenerwähnte Abnahme der Todesfälle dieser ganzen Krankheitsclasse zum grössten Theil bedingt, hat ihren Grund eben in dem wesentlich günstigeren Verhalten während der ersten Monate des Jahres. Denn während im Jahr 1880 in den ersten

Digitized by Google

5 Monaten 126 (im Rest des Jahres nur noch 68) Personen an acuter Lungenentzündung gestorben waren, betrug deren Zahl in der gleichen Zeit des Jahres 1881 nur 90 (und 70 in den 7 letzten Monaten dieses Jahres).

Bronchitis hat im Gegensatz zu Lungenentzündung im Jahr 1881 eine mässige Zunahme gegen das Vorjahr erfahren, die Zahl der an ihr Verstorbenen ist von 94 auf 107 gestiegen, unter denen 77 an acuter Bronchitis und 30 an chronischer Bronchitis gestorben sind. Die Zunahme betrifft nur die ersteren, von denen im vorjährigen Jahresbericht gezeigt wurde, wie ihre Zahl in dem Maasse wie die Zahl der kleinen Kinder im Verhältniss zur Gesammtzahl stetig steigt, auch mehr und mehr zunimmt. An acuter Bronchitis sind 66 Kinder und 11 ältere Leute gestorben, von ihnen 56 im ersten Halbjahr und nur 21 im zweiten Halbjahr. An chronischer Bronchitis sind lediglich ältere Leute gestorben und vertheilen sich deren Todesfälle ziemlich gleichmässig über das ganze Jahr. Die Gesammtzahl der an Bronchitis Gestorbenen, 107, entspricht dem Verhältniss von 77·3 auf 100 000 Lebende, was aus dem oben angeführten Grunde wesentlich ungünstiger als der 30jährige Durchschnitt von 54·6 ist, sich dem Durchschnitt der letzten 5 Jahre von 75·7 aber ziemlich anschliesst.

Croup war in den letzten Jahren wesentlich seltener als in den fünfziger und auch noch in den sechziger Jahren aufgetreten. Seine Verhältnisszahl war von 22·8 auf 100 000 Lebende zu Anfang der fünfziger Jahre auf 8·9 im letzten Quinquennium heruntergegangen, die Zahl des Jahres 1881 war aber noch günstiger, sie betrug nur 8 = 5·8 auf 100 000 Lebende. Ausschliesslich waren dies Kinder zwischen 1 und 6 Jahren, die Hälfte davon, 4 Todesfälle kamen im December vor.

An Laryngismus stridulus waren im Jahr 1881 etwas weniger Kinder gestorben als im Vorjahr, nämlich 24 = 17·3 auf 100 000 Lebende, während ihre Zahl im Vorjahr 30 = 22·3 betragen hatte. Wie Croup seit Anfang der fünfziger Jahre eine stete Abnahme erfahren hatte, so Laryngismus eine stete Zunahme von 4·1 auf 100 000 Lebende zu Anfang der fünfziger Jahre auf 19·1 im letzten Quinquennium und gar auf 22·3 im Vorjahr. Wenn das Jahr 1881 gegen den Durchschnitt dieser 30 Jahre von 10·2 auch eine beträchtliche Zunahme bedeutete, so stellt es sich doch gegenüber dem letzten Jahrfünft ziemlich günstig. Von den 24 verstorbenen Kindern standen 19 im ersten, 5 im zweiten Lebensjahr.

Digitized by Google

An **Krankheiten der Verdauungsorgane** sind im vergangenen Jahre 467 Personen gestorben (258 M. und 209 W.) = 337·2 auf 100 000 Lebende. Auch diese Classe von Krankheiten zeigt, wie die eben erörterten Krankheiten der Respirationsorgane eine wesentliche Besserung gegen die Vorjahre, wenn sie auch gegenüber dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre von 301·1 sich recht ungünstig darstellt. Doch ist, wie dies in manchen der früheren Jahresberichte ausführlicher nachgewiesen ist, wegen der grossen Verschiedenheit der Zusammensetzung der Bevölkerung gegenüber früheren Jahrzehnten gerade bei dieser Krankheitsclasse, die ja vorzugsweise das früheste Kindesalter befällt, ein directer Vergleich unzulässig. Nachdem die Zahl der Todesfälle von 181·8 auf 100 000 Lebende zu Anfang der fünfziger Jahre bis auf mehr als das Doppelte, nämlich auf 384·9 als Durchschnitt der 5 Jahre 1871—1875 gestiegen war, trat in der Mitte des letzten Jahrzehnts eine geringe Wendung zum Bessern ein, die zwar in den letzten Jahren wieder eine mässige Steigerung erfuhr, aber in ihrem Durchschnitt von 366·5, trotz der Hinzunahme des kinderreichen Bornheims hinter der Verhältnisszahl der Jahre 1871—1875 von 384·9 ziemlich bedeutend zurückblieb. Das Jahr 1881 nun reiht sich den günstigsten der letzten Jahre an, es wird zurück bis zum Jahr 1866 (und Vergleiche mit noch früheren Jahren sind gänzlich unzulässig) nur vom Jahr 1876 mit 326·0 Todesfällen auf 100 000 Lebende um ein Geringes übertroffen.

Kaum bei einer Krankheitsclasse findet sich der Unterschied, den Wohlhabenheit und Wohlleben für die Sterblichkeit bedingt, so deutlich ausgesprochen, wie bei den Krankheiten der Verdauungsorgane. Je ärmer die Bevölkerung eines Stadttheils oder je grösser der Kinderreichthum, um so grösser die Sterblichkeit an Unterleibs-Affectionen, wie dies für 1881 die folgende Zusammenstellung wieder zeigt. Es kamen Todesfälle auf die

Altstadt . .	mit ca.	24 150 Einw.	96	= 397·5	auf 100 000 Einw.
Neustadt . .	» »	33 000 »	81	= 245·5	» » »
Aussenstadt .	» »	45 460 »	87	= 191·4	» » »
Bornheim . .	» »	16 800 »	103	= 613·1	» » »
Sachsenhausen	» »	10 500 »	55	= 523·8	» » »
Sachsh. Gemarkung	» »	8 570 »	34	= 396·7	» » »
		138 480 Einw.	456	= 329·3	auf 100 000 Einw.
Auswärts erkrankt			11	=	
			467	= 337·2	auf 100 000 Einw.

Digitized by Google

Bornheim hat also auch dieses Jahr, wie in allen früheren Jahren, weitaus die grösste Sterblichkeit, mehr als dreimal so gross als die Aussenstadt; ihm folgt das alte innere Sachsenhausen, dann die Altstadt Frankfurter Seits und die Sachsenhäuser Gemarkung, die sich beide nahezu gleichstellen. Wesentlich günstiger schon stellt sich die Neustadt und selbstverständlich weitaus am günstigsten die Aussenstadt.

Den Hauptfactor dieses Verhaltens der ganzen Classe der Unterleibskrankheiten bilden stets die fast ausschliesslich dem frühesten Kindesalter zukommenden Magen- und Darmcatarrhe und die durch sie bedingte Atrophie. Von den 467 Todesfällen dieser Classe betreffen 302 oder 64·7% Kinder im ersten Lebensjahr, die mit Ausnahme von 5, alle den eben erwähnten Krankheiten zum Opfer gefallen sind. Im Ganzen sind an Magen- und Darmcatarrh 180 (darunter 175 Kinder und 5 Greise, 4 von ihnen zwischen 80 und 90 Jahre alt) gestorben, an Brechruhr 55 Kinder unter 2½ Jahren und an Atrophie 103 Kinder. Die Summe dieser Todesfälle 338 = 244·1 auf 100 000 Lebende entspricht ungefähr dem Durchschnitt in der Mitte der sechziger Jahre, ist aber wesentlich günstiger als der der Jahre 1871—1875, der 275·1 und der Jahre 1876—1880, der 260·7 betragen hatte.

Von diesen 338 Todesfällen (330 bei Kindern unter 5 Jahren und 8 bei älteren Leuten) kamen auf das

I. Quartal	45	= 13·3%	(im Durchschnitt	10·8%)
II. »	76	= 22·5%	(» »	24·1%)
III. »	178	= 52·7%	(» »	50·6%)
IV. »	39	= 11·5%	(» »	14·5%)
	338	100·0		100·0

Dieses Jahr war das Sommerquartal noch mehr, als es die Regel ist, an der Sterblichkeit der Kinder an Magen- und Darmaffection betheiligt, wofür die grosse, anhaltende Hitze im Juni und Juli verantwortlich zu machen sein dürfte; im letzten Quartal dagegen war die Sterblichkeit besonders gering.

Unter den 139 übrigen durch Unterleibsaffectionen veranlassten Todesfällen sind, wie oben erwähnt, 59 durch Krebs der verschiedenen Organe bedingt, 4 durch Magengeschwür, 8 durch Darmeinklemmung oder Darmverschlingung, 30 durch Peritonitis und an Leberkrankheiten sind einschliesslich der 14 an Leberkrebs Verstorbenen 30 Personen gestorben, darunter 13 an Lebercirrhose.

Digitized by Google

Unter den **Krankheiten der Harnwerkzeuge** nehmen, wie immer, die verschiedenen Formen von Nephritis incl. Morbus Brightii die erste Stelle ein mit 81 Todesfällen, eine ziemlich beträchtliche Zunahme gegen das Vorjahr von 65, entsprechend der in einem der früheren Berichte nachgewiesenen Steigerung dieser Krankheitsclasse. Von sonstigen Krankheiten der Harnwerkzeuge führten 5mal Cystitis, 4mal Nierenkrebs und einmal Blasenkrebs zum Tode.

An **Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane** sind (ausschliesslich der bereits erwähnten 8 Fälle von Puerperalfieber) 44 Frauen gestorben, darunter 7 an Uterusblutungen und 3 an Gebärmutterentzündung, die übrigen 34 an chronischen Leiden: 24 an Gebärmutterkrebs, 4 an Brustkrebs, 1 an Eierstockskrebs, 2 an Scheidenkrebs und 3 an Eierstockswassersucht.

Von **Krankheiten der Bewegungswerkzeuge** forderte, wie immer, Caries die meisten Opfer, 33; 8 Todesfälle kamen auf Osteomyelitis und je 1 auf Coxitis und Osteosarcom. Eine 82 Jahre alte Frau starb an Schenkelhalsbruch.

An **Hautkrankheiten** starben nur 6 Personen: je 1 im ersten Lebensjahre stehendes Kind an Furunculose und Phlegmone und 4 Erwachsene an Carbunkel.

Digitized by Google

III. Tabellarische Uebersicht der im Jahre 1881 in Frankfurt vorgekommenen Todesfälle.

(Aus den amtlichen Todesscheinen zusammengestellt.)

Die folgenden Tabellen bringen die Uebersichten der im Jahr 1881 in Frankfurt vorgekommenen Todesfälle ausschliesslich der Todtgeburten und zwar:

1. nach den Todesursachen (Krankheitsclassen) und dem Geschlecht,
2. nach den Todesursachen und dem erreichten Lebensalter,
3. nach den Todesursachen und den Monaten, in welchen die Todesfälle stattfanden, und
4. nach den Todesursachen und den Stadttheilen, in welchen die Erkrankungen*) erfolgten.

1. Uebersicht nach den Todesursachen (Krankheitsclassen) und dem Geschlecht.

	M.	W.	Zus.
I. Gestorben in der ersten Woche	53	42	95
II. Altersschwäche	50	59	109
III. Gewaltsamer Tod	75	18	93
IV. Infections- und allgemeine Krankheiten	133	153	286
V. Localisirte Krankheiten:			
Krankheiten des Nervensystems	242	183	425
» » Gefässsystems	74	70	144
» der Athmungswerkzeuge	444	403	847
» » Verdauungswerkzeuge	258	209	467
» » Harnwerkzeuge	49	44	93
» » weibl. Geschlechtswkzg.	—	44	44
» » Bewegungswerkzeuge	17	27	44
» » Haut	4	2	6
	1399	1254	2653

*) In der letzten Tabelle sind, soweit thunlich, die Todesfälle den Stadttheilen, resp. Oertlichkeiten zugewiesen, in welchen die Erkrankungen erfolgten, weil dadurch allein das sonst störende Verhältniss der grösseren Hospitäler, die nur in der sog. Neustadt liegen, ausgeschlossen werden kann und weil ferner hierdurch ersichtlich ist, wie gross bei den einzelnen Krankheiten der Antheil ist, den die krank Zugereisten an der Sterblichkeit haben.

Digitized by Google

2. Uebersicht nach den Todesursachen

	0—1 Jahr.		1—5 Jahre.		5—10 Jahre.		10—15 Jahre.		15—20 Jahre.		20—30 Jahre.		30—40 Jahre.		40—50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
I. Classe.																
Gestorben in d. ersten Woche.																
Adynamia	44	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atelectasis pulmonum	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trismus neonatorum	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Classe.																
Altersschwäche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III. Classe.																
Gewaltsamer Tod.																
a) Selbstmord:																
durch Erhängen	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	3	—	3	—
» Ertränken	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	3	1	1	1	—
» Erschiessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	3	—	1	—
» Herabstürzen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1
» Vergiften	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
» Ueberfahren	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
b) Mord:																
durch Erwürgen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
» Erschiessen im Duell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
c) Unglücksfall:																
durch Ertrinken	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» Verbrennen	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
» Sturz	—	—	3	1	—	—	—	1	1	—	3	2	3	—	2	—
» Quetschung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—
» Ueberfahren	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» Ersticken	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
IV. Classe.																
Infections- u. allgm. Krkh.																
Morbilli	1	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scarlatina	—	1	9	6	6	6	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Diphtheria	—	1	13	13	5	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Pertussis	16	23	13	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Typhus	—	—	2	1	1	1	—	—	2	1	2	1	2	2	—	—
Hydrophobia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Febris puerperalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	4	—	—
Erysipelas	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Rheumatismus acutus	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—
Tuberculosis acuta	1	2	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—
Diabetes mellitus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1
Pyaemia	—	3	3	1	—	—	1	—	—	—	—	2	1	5	2	1
Leukaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Uraemia	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Rachitis	2	—	5	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scrophulosis	—	1	1	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Syphilis	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Hydrops universalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Gangraena senilis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alkoholismus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
Morbus maculosus Werlhofii	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Intoxicatio saturnina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

und dem erreichten Lebensalter.

50—60 Jahre m.	50—60 Jahre w.	60—70 Jahre m.	60—70 Jahre w.	70—80 Jahre m.	70—80 Jahre w.	80—90 Jahre m.	80—90 Jahre w.	90—100 Jahre m.	90—100 Jahre w.	Zusammen m.	Zusammen w.	Im Ganzen.	
													I. Classe.
													Gestorben in d. ersten Woche.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	38	82	Adynamia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	6	Atelectasis pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	7	Trismus neonatorum.
										53	42	95	
													II. Classe.
—	2	5	8	31	33	12	16	2	—	50	59	109	Altersschwäche.
										50	59	109	
													III. Classe.
													Gewaltsamer Tod.
													a) Selbstmord:
2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	14	—	14	durch Erhängen.
3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	10	6	16	» Ertränken.
2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	12	—	12	» Erschiessen.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	4	» Herabstürzen.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	3	» Vergiften.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Ueberfahren.
													b) Mord:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	durch Erwürgen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	» Erschiessen im Duell.
													c) Unglücksfall:
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	durch Ertrinken.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	6	» Verbrennen.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	4	18	» Sturz.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	» Quetschung.
—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	5	—	5	» Ueberfahren.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Ersticken.
										75	18	93	
													IV. Classe.
													Infections- u. allgem. Krkh.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	7	Morbilli.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	15	31	Scarlatina.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	20	38	Diphtheria.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	39	68	Pertussis.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	6	16	Typhus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Hydrophobia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	Febris puerperalis.
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	6	4	10	Erysipelas.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Meningitis cerebro-spinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Rheumatismus acutus.
1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	7	11	Tuberculosis acuta.
2	2	—	—	—	1	—	—	—	—	3	6	9	Diabetes mellitus.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	12	20	Pyaemia.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Leukaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Anaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Uraemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	14	Rachitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	6	Scrophulosis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	13	Syphilis.
4	1	—	2	2	—	—	—	—	—	7	4	11	Carcinosis.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	2	Hydrops universalis.
—	—	1	1	1	—	—	1	—	—	2	2	4	Gangraena senilis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Alkoholismus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Morbus maculosus Werlhofii.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Intoxicatio saturnina.
										133	153	286	

Digitized by Google

	0—1 Jahr.		1—5 Jahre.		5—10 Jahre.		10—15 Jahre.		15—20 Jahre.		20—30 Jahre.		30—40 Jahre.		40—50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
V. Classe.																
Localisirte Krankheiten.																
Krankh. d. Nervensystems.																
Encephalitis	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—
Meningitis cerebralis	6	3	13	6	2	3	1	1	—	1	—	1	1	1	1	3
Meningitis tuberculosa	11	7	15	24	5	2	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—
Hydrocephalus chronicus	9	3	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbus cerebri organicus	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Apoplexia cerebri sanguinea	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	7	—	14	6
Encephalomalacia	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Atrophia cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	4	—
Paralysis cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—
Carcinoma cerebri	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Abscessus cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Scleroma cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Syphilis cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Convulsiones	40	27	8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eclampsia parturientium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Epilepsia	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	1	1	1
Myelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Tetanus	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Tabes dorsualis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1
Paralysis spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spina bifida	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Gefässsystems.																
Vitium cordis	2	1	3	1	—	—	2	1	—	—	3	2	5	3	6	7
Hypertrophia cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1
Degeneratio cordis adiposa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
Paralysis cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ruptura cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Endocarditis	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Pericarditis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aneurysma aortae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Thrombosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Krankheiten der Athmungswerkzeuge.																
Angina membranacea	—	—	3	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laryngismus stridulus	12	7	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma laryngis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Stenosis trach. e strum. permagn.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Bronchitis acuta	21	14	12	17	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Bronchitis chronica	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Pneumonia	18	18	20	17	1	2	3	—	1	1	1	—	7	3	6	4
Phthisis pulmonum	9	7	11	22	4	2	—	5	9	6	53	67	79	66	55	30
Oedema pulmonum	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—
Emphysema pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Gangraena pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Apoplexia pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Atelectasis pulmonum	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paralysis pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Pleuritis	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—
Empyema	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Hydrothorax	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Carcinoma pleurae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

50—60 Jahre.		60—70 Jahre.		70—80 Jahre.		80—90 Jahre.		90—100 Jahre.		Zusammen.		Im Ganzen.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.		
													V. Classe.
													Localisirte Krankheiten.
													Krankh. d. Nervensystems.
—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	9	4	13	Encephalitis.
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	26	20	46	Meningitis cerebralis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	34	67	Meningitis tuberculosa.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	5	18	Hydrocephalus chronicus.
—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3	4	7	Morbus cerebri organicus.
9	11	15	18	11	14	3	3	—	—	61	54	115	Apoplexia cerebri sanguinea.
2	2	1	2	—	—	1	—	—	—	5	5	10	Encephalomalacia.
4	1	3	2	1	2	—	—	—	—	16	6	22	Atrophia cerebri.
—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	6	1	7	Paralysis cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Carcinoma cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Abscessus cerebri.
1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	3	1	4	Scleroma cerebri.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Syphilis cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	37	85	Convulsiones.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Eclampsia parturientium.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	4	8	Epilepsia.
1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3	2	5	Myelitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Tetanus.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	2	6	Tabes dorsualis.
—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Paralysis spinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Spina bifida.
										242	183	425	Krankh. d. Gefässsystems.
6	2	7	16	9	6	2	1	—	—	45	40	85	Vitium cordis.
2	1	3	4	—	4	—	2	—	—	8	12	20	Hypertrophia cordis.
3	1	3	2	—	3	3	2	—	—	12	9	21	Degeneratio cordis adiposa.
1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Paralysis cordis.
—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2	Ruptura cordis.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5	Endocarditis.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Pericarditis.
—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	3	1	4	Aneurysma aortae.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Thrombosis.
										74	70	144	Krankheiten der Athmungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	8	Angina membranacea.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	9	24	Laryngismus stridulus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma laryngis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Stenosis trach. e struma permagna
—	1	1	2	1	2	3	—	—	—	40	37	77	Bronchitis acuta.
5	3	1	8	4	4	1	1	—	—	12	18	30	Bronchitis chronica.
9	5	12	14	7	8	2	1	—	—	87	73	160	Pneumonia.
22	17	13	13	3	7	—	—	—	—	258	242	500	Phthisis pulmonum.
—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	5	6	11	Oedema pulmonum.
3	1	2	2	1	1	—	—	—	—	7	4	11	Emphysema pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Gangraena pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Apoplexia pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Atelectasis pulmonum.
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2	Paralysis pulmonum.
1	1	1	—	1	1	—	—	—	—	5	6	11	Pleuritis.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Empyema.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2	Hydrothorax.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Carcinoma pleurae.
										444	403	847	

Digitized by Google

	Januar.		Febr.		März.		April.		Mai.		Juni.		Juli.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.														
Parotitis suppurativa	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Angina Ludowici	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma linguae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma oesophagi	3	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—	—	—
Carcinoma ventriculi	1	—	1	1	1	—	—	2	1	—	—	1	2	—
Ulcus ventriculi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Catarrhus intestinalis	5	1	3	4	7	3	1	4	7	5	12	6	21	16
Cholera nostras	—	1	—	—	2	—	—	1	2	1	3	2	10	17
Atrophia	3	4	5	3	1	3	9	5	5	4	8	1	8	4
Hernia incarcerata	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Intussusceptio intestinalis	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Carcinoma intestini	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—
Carcinoma recti	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	1
Peritonitis	1	3	1	2	—	2	2	2	1	2	1	2	1	—
Perityphlitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma peritonei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Icterus	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—
Hepatitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma hepatis	2	—	1	1	1	—	—	1	—	2	—	—	—	1
Cirrhosis hepatis	—	—	3	—	—	1	—	2	1	—	2	1	2	—
Atrophia hepatis acuta flava	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Abscessus hepatis	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Krankh. der Harnwerkz.														
Nephritis (incl. Morbus Brightii)	2	3	5	5	2	3	5	2	4	2	4	1	3	3
Carcinoma renum	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—
Cystitis	2	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
Carcinoma vesicae urinariae	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma penis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gangraena urethrae	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Krankh. d. Geschlechtswz.														
Metrorrhagia	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3
Metritis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Carcinoma uteri	—	3	—	3	—	1	—	4	—	4	—	—	—	—
Carcinoma ovarii	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydrovarium	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Carcinoma vaginae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma mammae	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Krankh. d. Bewegungswz.														
Caries	1	—	—	—	1	—	3	2	1	3	1	3	—	2
Osteomyelitis	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
Coxitis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Fractura colli femoris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Osteosarcoma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Haut.														
Furunculosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carbunculus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Phlegmone	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	121	106	113	104	121	109	145	115	125	119	138	94	121	125
	227		217		230		260		244		232		246	

Digitized by Google

Aug.		Sept.		Octbr.		Novbr.		Decbr.		Zusammen.		Im Ganzen.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.		
													Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Parotitis suppurativa.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Angina Ludowici.
—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2	Carcinoma linguae.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	5	4	9	Carcinoma oesophagi.
3	—	1	—	1	1	—	2	1	2	12	9	21	Carcinoma ventriculi.
—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	1	4	Ulcus ventriculi.
23	22	12	9	4	5	2	2	3	3	100	80	180	Catarrhus intestinalis.
7	5	1	—	1	—	—	—	—	2	26	29	55	Cholera nostras.
10	4	6	3	4	3	1	3	3	3	63	40	103	Atrophia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	3	Hernia incarcerata.
1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	3	5	Intussusceptio intestinalis.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	3	4	Carcinoma intestini.
—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	4	3	7	Carcinoma recti.
1	1	—	2	1	—	1	1	2	1	12	18	30	Peritonitis.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Perityphlitis.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2	Carcinoma peritonei.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	5	Icterus.
—	1	2	—	—	—	—	—	1	—	3	1	4	Hepatitis.
1	—	1	1	2	—	—	—	—	—	8	6	14	Carcinoma hepatis.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	9	4	13	Cirrhosis hepatis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Atrophia hepatis acuta flava.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Abscessus hepatis.
										258	209	467	**Krankh. der Harnwerkz.**
3	3	1	4	3	3	4	4	4	8	40	41	81	Nephritis (incl. Morbus Brightii).
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Carcinoma renum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	5	Cystitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Carcinoma vesicae urinariae.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	Carcinoma penis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Gangraena urethrae.
										49	44	93	**Krankh. d. Geschlechtswz.**
—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	Metrorrhagia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	Metritis.
—	4	—	2	—	1	—	1	—	1	—	24	24	Carcinoma uteri.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	Carcinoma ovarii.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	Hydrovarium.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	Carcinoma vaginae.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	Carcinoma mammae.
										—	44	44	**Krankh. d. Bewegungswz.**
1	1	2	1	—	2	1	3	2	3	13	20	33	Caries.
—	—	1	1	—	2	—	1	—	—	3	5	8	Osteomyelitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Coxitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Fractura colli femoris.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Osteosarcoma.
										17	27	44	**Krankheiten der Haut.**
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	Furunculosis.
—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	3	1	4	Carbunculus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Phlegmone.
										4	2	6	
124	106	104	91	95	90	99	80	93	115	1399	1254	2653	
230		195		185		179		208		2653			

4. Uebersicht nach den Todesursachen und Stadttheil-

	Rechte Mainseite				Linke Mainseite		Ausserhalb waren erkrankt	Zusammen
	Altstadt	Neustadt	Frankf. Aussenstadt.	Bornheim	Inneres Sachsenhausen	Sachsenhäuser Aussenst.		
Angeborene Lebensschwäche	21	18	17	21	10	8	—	95
Altersschwäche	20	32	36	12	7	1	1	109
Selbstmord	4	8	20	2	2	15	—	51
Mord	—	—	—	—	1	1	—	2
Unglücksfall	8	8	8	7	1	5	3	40
Infections- und allgm. Krankh.								
Variola	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbilli	3	1	—	2	—	1	—	7
Scarlatina	4	6	10	6	1	4	--	31
Diphtheria	11	7	5	7	4	4	—	38
Pertussis	24	17	7	13	5	2	—	68
Typhus	2	3	5	2	1	1	2	16
Hydrophobia	—	—	—	—	1	—	—	1
Febris puerperalis	1	3	2	2	—	—	—	8
Erysipelas	5	3	2	—	—	—	—	10
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	—	—	1	—	1	2
Rheumatismus acutus	1	1	1	1	—	—	—	4
Tuberculosis miliaris acuta	4	1	2	2	—	2	—	11
Diabetes mellitus	1	1	4	—	2	—	1	9
Sonstige allgemeine Krankheiten	16	25	14	11	5	7	3	81
Localisirte Krankheiten.								
Meningitis tuberculosa	16	15	6	21	6	3	—	67
Apoplexia cerebri sanguinea	24	25	43	4	9	9	1	115
Eclampsia	20	15	13	18	15	4	—	85
Eclampsia parturientium	—	—	1	—	—	—	—	1
Sonstige Krankheiten des Gehirns	25	32	29	22	14	12	5	139
Krankheiten des Rückenmarks	1	5	3	4	1	3	1	18
» des Herzens u. der Gefässe	19	42	48	8	13	12	2	144
Bronchitis acuta	21	17	10	24	4	1	—	77
Bronchitis chronica	4	5	6	10	3	1	1	30
Pneumonia	37	46	27	17	18	9	6	160
Phthisis pulmonum	109	110	78	69	69	39	26	500
Laryngismus stridulus	6	5	6	—	4	3	—	24
Angina membranacea	2	1	2	1	2	—	—	8
Sonstige Lungenkrankheiten	6	5	8	2	6	4	1	32
Krankheiten des Rippenfells	1	4	6	2	1	—	2	16
Catarrhus gastro-intestinalis	45	23	27	42	23	20	—	180
Cholera nostras	11	11	7	22	2	2	—	55
Atrophia	22	20	16	23	17	4	1	103
Sonstige Krankh. d. Verdauungscanals	10	9	18	6	4	3	7	57
Krankheiten des Bauchfells	5	11	10	2	2	2	1	33
» der Leber	3	7	9	8	7	3	2	39
» der Harnwerkzeuge	16	28	22	12	5	6	4	93
» der Geschlechtswerkz.	8	10	13	4	4	2	3	44
» der Bewegungswerkz.	6	11	9	1	4	2	11	44
» der Haut	2	—	3	—	—	1	—	6
Zusammen	544	591	553	410	274	196	85	2653

Digitized by Google

Dritter Theil.

Oeffentliche Gesundheitspflege.

I. Uebersicht der im Jahre 1881 im Impfbezirk Frankfurt a. M. vollzogenen Impfungen.

Nach den Acten des Kgl. Polizei-Präsidiums

von

Dr. E. MARCUS.

Der schon im vorigen Jahre aufgetretene Widerstand gegen das Impfen machte in diesem Jahre weitere Fortschritte, so dass sich die Zahl der widerrechtlich Entzogenen fast verdoppelt hat. Die Ursache liegt in der Verbreitung impfgegnerischer Flugblätter und Artikel gleicher Tendenz in einem hiesigen vielverbreiteten Localblatte. In etwa 120 Fällen wurde Thierlymphe verwendet, sonst Menschenlymphe. Impfschädigungen wurden nicht beobachtet.

1. Impfung.

Bezirk	Impfpflichtige:	Hiervon sind geimpft:			Ungeimpft blieben sonach, und zwar:		
		mit Erfolg	ohne Erfolg	Nicht zur Nachschau erschienen	auf Grund ärztl. Zeugnisses vorl. zurückgestellt	weil nicht aufzufinden od. zufällig ortsabwesend	weil vorschriftswidrig der Impfung entzogen
1. Stadt Frankfurt a. M.	4150	2199	194	—	1357	3	397
2. Bonames	17	15	—	—	2	—	—
3. Hausen	45	33	—	—	12	—	—
4. Niederrad	139	103	—	—	30	—	6
5. Niederursel	32	29	—	—	3	—	—
6. Oberrad	155	43	23	8	20	—	61
Zusammen bei 148 955 Bevölkerung.	4538	2422	217	8	1424	3	464
		91·5 %	8·2 %	0·3 %	75·3 %	0·2 %	24·5 %
		der Geimpften.			der Impfpflichtigen.		
		2647 (883 öff., 1764 priv.) = 58·3 %			1891 = 41·7 %		

Digitized by Google

2. Schulimpfung (Revaccination).

Bezeichnung der Schulanstalten.	Impfpflichtige:	Hiervon sind geimpft:			Ungeimpft blieben sonach, und zwar:			
		mit Erfolg	ohne Erfolg	Nicht zur Nachschau erschienen	auf Grund ärztl. Zeugnisses vorl. zurückgestellt	weg. Aufhörens d. Besuchs einer die Impfpflicht bedingenden Lehranstalt	weil nicht aufzufinden od. zufällig ortsabw.	weil vorschriftswidrig d. Impfung entzogen
1. Gymnasium	111	65	21	2	13	—	—	10
2. Musterschule	70	19	10	1	9	2	—	29
3. Wöhlerschule	52	32	11	—	2	—	—	7
4. Klingerschule	98	70	16	—	3	3	—	6
5. Adlerflychtschule	27	12	1	—	—	—	—	14
6. Selectenschule	30	18	3	—	2	—	—	7
7. Elisabethenschule	99	42	11	—	14	—	—	32
8. Humboldtschule	43	13	2	—	1	—	—	27
9. Ostendschule	103	65	5	2	1	—	—	30
10. Petersschule	94	60	5	—	8	3	—	18
11. Souchayschule	80	61	11	1	—	1	—	6
12. Wallschule	57	41	15	—	—	—	—	1
13. Liebfrauenschule	62	48	10	—	1	—	—	3
14. Uhlandschule	156	79	59	—	2	—	2	14
15. Bornh. Bürgerschule	88	75	8	—	3	1	—	1
16. Bornh. Volksschule	114	70	25	—	1	2	—	16
17. Arnsburgerschule	101	64	11	6	1	—	—	19
18. Annaschule	94	42	20	6	1	3	—	22
19. Bethmannschule	122	41	11	—	5	—	—	65
20. Dreikönigsschule	62	55	3	—	1	—	—	3
21. Weissfrauenschule	74	59	5	1	—	1	—	8
22. Allerheiligenschule	50	42	4	—	—	—	—	4
23. Katharinenschule	50	36	3	—	2	—	—	9
24. Engl. Fräuleinschule	22	7	4	—	—	—	—	11
25. Domschule	47	42	—	—	1	1	—	3
26. Rosenbergerschule	38	18	10	—	2	6	—	2
28. Israel. Gem.-Schule	92	18	7	—	4	—	—	63
29. Isr. Rel.-Ges.-Schule	74	41	30	—	3	—	—	—
29. Kath. Priv. Knabensch.	36	32	1	—	1	—	—	2
30. Kath. Priv. Mädchensch.	67	57	1	—	2	1	—	6
31. Privatschulen	155	83	19	—	12	2	—	39
32. Restanten aus 1880	287	188	44	—	18	16	2	19
Summa Stadt	2655	1595	386	19	113	42	4	496
Ortschaften:								
33. Schule Oberrad	120	66	10	5	1	4	—	34
34. » Niederrad	98	90	—	—	8	—	—	—
35. » Bonames	14	13	1	—	—	—	—	—
36. » Hausen	11	11	—	—	—	—	—	—
37. » Niederursel	15	13	1	—	1	—	—	—
In Stadt u. Ortschaft. zus.	2913	1788	398	24	123	46	4	530
bei 148 955 Bevölkerung.		80·9	18·0	1·1	17·5	6·5	0·6	75·4
		% der Geimpften.			% der Impfpflichtigen.			
		2210 (1317 öffentl. 893 priv.) = 75·9%			703 = 24·1 %			

II. Die Ferienkolonien kränklicher Schulkinder im Sommer 1881.*)

Nach nunmehr dreijährigem Bestehen der Frankfurter Ferienkolonien schien es geeignet, ihnen eine etwas festere Gestaltung zu geben, welche Dauerhaftigkeit und Gleichmässigkeit des alljährlichen Vorgehens verbürge. Ein freiwillig zusammengetretenes Comité, welches sich Jahr um Jahr mit der Bitte um Unterstützung an die Mitbürger wendet, die Gaben bei sorgfältiger Auswahl der Kinder, der Lehrer und der Landaufenthaltsorte nach bestem Wissen verwendet und dann getreulichen Bericht erstattet, schien für fernere Zeiten nicht die geeignete Organisation. Nachdem die Nützlichkeit des Unternehmens erwiesen war, schien ein ständiger Verein mit festen Satzungen, mit einem sich alljährlich ergänzenden Vorstande, in welchem neben anderen Ständen namentlich auch Lehrer und Aerzte in entsprechender Zahl vertreten seien, das Richtige.

Am 30. Mai genehmigte die Generalversammlung derer, welche bis dahin ihren Beitritt zu dem neuen Verein erklärt hatten, den vorgelegten Entwurf der Satzungen. Als eine der wesentlichsten Neuerungen ist hervorzuheben, dass statutengemäss auch mehrere Damen dem Vorstande angehören; diese werden neben Theilnahme an der sonstigen Leitung, sich namentlich den Verkehr mit den Familien und die besondere Fürsorge für die Mädchen angelegen sein lassen.

Die Auswahl der Kinder fand in derselben Weise wie in den früheren Jahren statt. Das Comité stand in officieller Verbindung mit den 4 Volksschulen mit einem Schulgeld von 6 Mark jährlich (Arnsburger-, Anna- und Bornheimer Knaben- und Mädchen-Volksschule), mit den 13 Bürgerschulen mit einem Schulgeld von 18 M. jährlich (Liebfrauen-, Wall-, Dreikönigs-, Weissfrauen-, Katharinen-,

*) Nach dem vierten Bericht des Vorstandes des Frankfurter Vereins für Ferienkolonien kränklicher Schulkinder, 1881.

Digitized by Google

Dom- und Rosenbergerschule, und den Doppelschulen: Uhland-, Allerheiligen- und Bornheimer Bürgerschule) sowie mit den 2 katholischen Privatschulen (der St. Joseph- und der Palaisschule). Ausserdem wurden noch etliche Kinder aus den israelitischen Schulen bezeichnet. Die Zahl der durch die Oberlehrer der genannten Schulen empfohlenen Kinder ist in stetem Wachsen begriffen. Es waren

	empfohlen:			davon angenommen:		
	Knaben	Mädchen	Summa	Knaben	Mädchen	Summa
1878	173	—	173	97	—	97
1879	241	164	405	85	48	133
1880	214	310	524	89	76	165
1881	257	343	600	89	90	179

Zwei Aerzte übernahmen die Untersuchung der angemeldeten Knaben, zwei andere die der angemeldeten Mädchen in ihren Schulen. Von den in diesem Jahre angenommenen 89 Knaben gehörten 23 der Arnsburgerschule, 9 der Weissfrauen-, 5 der Wall-, 8 der Uhland-, 8 der Domschule, 5 der Allerheiligen-, 13 der St. Josephschule, 7 der Bornheimer Bürger- und 8 der Bornheimer Volksschule, 1 der Ostendschule an; von den 90 Mädchen 20 der Anna-, 13 der Liebfrauen-, 7 der Allerheiligen-, 4 der Katharinen-, 8 der Uhland-, 10 der Dreikönigs-, 5 der Bornheimer Bürger-, 10 der Bornheimer Volksschule, 4 der Rosenberger Einigung, 6 der Palaisschule an. 3 israelitische Knaben und 3 israelitische Mädchen, von der israelitischen Religionsgesellschaft empfohlen, bildeten mit 2 Schülern und 1 Schülerin, gleichfalls israelitisch und oben bereits in der Uhlandschule aufgeführt, eine besondere kleine Kolonie und gingen nach Beerfelden im Odenwald. Die Zahl der Kinder, welche auf die einzelnen Schulen fallen, weicht theilweise wesentlich von derjenigen des Vorjahres ab. Von den 179 Kindern waren 117 Protestanten, 53 Katholiken, 9 Israeliten. Die Kinder wurden nach Möglichkeit zu regelmässigem Besuch des Gottesdienstes ihrer Confession angehalten.

Von den 7 Lehrern und 8 Lehrerinnen (3 verheirathete und 5 ledige) hatten sämmtliche Lehrer und 7 Lehrerinnen bereits im Vorjahre eine Kolonie geführt. Von den Lehrern gehörten 2 der Arnsburger-, 1 der Weissfrauen-, 1 der Allerheiligen-, 1 der Liebfrauen-, 1 der Bornheimer Bürger-, 1 der Bornheimer Volksschule an, von den Lehrerinnen 2 der Uhland-, 1 der Anna-, 1 der Rosenberger Schule, 2 der Schule der israelitischen Religionsgesellschaft,

Digitized by Google

2 waren Privatlehrerinnen; 5 Lehrer waren Protestanten, 2 Katholiken, 4 Lehrerinnen waren Protestanten, 3 Katholiken, 1 Israelitin.

Die Kolonien im Odenwald Neunkirchen (2), Reybreitenbach, Lützel-Wiebelsbach und Beerfelden und im Vogelsberg Laubach, Lauter, Lissberg (2), Hof Breitenhaide, Hirzenhain, Eckartsborn, Merkenfritz und Gedern wurden auch in diesem Jahre beschickt; dazu kam eine zweite Kolonie nach Lützel-Wiebelsbach.

Am 9. Juli wurden die Kinder gewogen, gemessen und ihre Ausrüstung ward nachgesehen. Man hatte es für gut gefunden, durch eine darin geübte Frau die Köpfe der Kinder genau nachsehen zu lassen, wobei es sich bei einer nicht geringen Zahl als nothwendig erwies, während der zwei noch übrigen Tage eine energische Kur vorzunehmen.

Am 11. Juli früh marschirten die Kinder, geleitet von zahlreichen Eltern und Geschwistern, sowie von den Comité-Mitgliedern ab. Das Comité ist auch diesmal der kgl. Eisenbahndirektion Frankfurt, der Main-Neckar-Bahn, der Hess. Ludwigs-Bahn, der Main-Weser-Bahn und der Oberhessischen Bahn für mehr oder minder beträchtliche Ermässigung der Fahrpreise zu lebhaftem Dank verpflichtet. Die städtische Militärcommission hatte, wie in den früheren Jahren, unentgeltlich zeitweise die erforderliche Zahl von Betttüchern und wollenen Decken überlassen. Der Eigenbesitz an Strohsäcken wurde entsprechend vermehrt.

Nach dem übereinstimmenden Bericht des Lehrpersonals war das Betragen der Kinder auch in diesem Jahr ein sehr zufriedenstellendes, einige Lehrer hoben hervor, dass es ihnen leichter und rascher als früher gelang, ein gleichmässiges anständiges Betragen ihrer ganzen Schaar zu erzielen. Heimweh zeigte sich bei sehr wenigen und für sehr wenige Tage. Von den die Kinder begleitenden Lehrern, wie von den Rektoren und von anderen Lehrern der Schulen, welchen die Kinder entnommen waren, wurde vielfach mitgetheilt, dass die Kinder beim Wiederbeginn der Schulzeit nicht nur ein frischeres Aussehen, sondern auch grössere Aufmerksamkeit und ein gesteigertes geistiges Interesse bei dem Unterricht zeigten.

Die Kolonien hatten sich wie in den früheren Jahren an ihren Stationsorten des freundlichsten Entgegenkommens von allen Seiten zu erfreuen. An einem Ort ward ihnen der gräflich Stollberg'sche Park zum Besuch freigestellt, an einem andern ein Zufluchtshaus im Wald; es fehlte auch nicht an Leiterwagen oder andern Fahr-

Digitized by Google

gelegenheiten bei einzelnen Ausflügen. Schulinspektoren, Geistliche (protestantische und katholische), Lehrer, Bürgermeister und andere angesessene hervorragende Personen suchten die Kinder auf.

Von hier aus erhielten die Pfleglinge wenig Besuch seitens ihrer Verwandten; die Eltern wissen, dass ihre Kinder gut aufgehoben sind und haben eingesehen, dass alzu häufige Besuche die gleichmässige Tagesordnung der Kolonien nur stören können.

Bei der Darlegung des körperlichen Einflusses des 25tägigen Aufenthalts der Kinder in frischer Luft bei guter Ernährung wird ganz die vorjährige Anordnung beibehalten und ist nur vorauszuschicken, dass von den 179 Kindern nicht ein einziges wirklich erkrankte, dass vielmehr nur ganz leichte Störungen vorkamen, wie ein wunder Fuss, vorübergehendes Kopfweh, geminderter Appetit u. drgl.

Das Körpergewicht der in den Jahren 1878, 1879, 1880 und 1881 in den Ferienkolonien aufgenommenen Kinder ergiebt sich aus nachstehender Zusammenstellung, welcher zugleich das von Quetelet als das Durchschnittsgewicht des entsprechenden Alters angegebene Gewicht zum Vergleiche beigefügt ist; — wobei noch zu beachten bleibt, dass Quetelet das Gewicht der Kleidung abzieht welches er bei den Knaben auf $^1/_{18}$, bei den Mädchen auf $^1/_{24}$ des Körpergewichts annimmt.

Knaben:	Zahl der Kinder.	Durchschnittsgewicht eines einzelnen Kindes in Pfd.	Durchschnittsgewicht nach Quetelet.	Unsere Kinder wogen also zu wenig Pfd.
8— 9jährige	26	44·32	45·30	0·98
9—10 »	54	47·41	49·04	1.63
10—11 »	75	51·62	54·20	2·58
11—12 »	67	54·86	59·64	4·78
12—13 »	63	59·79	68·76	8·97
13—14 »	36	61·85	77·52	15·67
14—15 »	11	67·86	87·24	19·38
	332	18002 54·25		
Mädchen:				
8— 9jährige	11	45·55	42·72	(+ 2·83)
9—10 »	37	43·65	47·04	—3·39
10—11 »	37	49·55	51·30	—1·75
11—12 »	46	52·73	59·64	— 6·91
12—13 »	46	57·91	65·88	—7·97
13—14 »	25	61·12	73·40	—12·28
14—15 »	5	63·30	80·74	—17·44
	207	10985 53·06		

Digitized by Google

Es haben sonach in allen Altersgruppen (mit alleiniger Ausnahme der Mädchen unter 9 Jahren) die Kolonien-Kinder weniger als das Durchschnittsgewicht ihres Alters gehabt, die älteren Kinder in steigendem und in sehr beklagenswerthem Verhältniss. Es mag dies als sicherer Beweis gelten, wie sehr die Kinder wirklich kränklich, schlecht genährt und solcher Kräftigung recht bedürftig waren.

Der 25tägige Landaufenthalt im Sommer 1881 ergab in Betreff des Gewichts der Kinder folgenden Unterschied: Von 86 Knaben hatten bis zur Rückkehr 2 um 1/2 Pfd., 1 um 1 und 1 um 2 Pfd. abgenommen, 1 war gleich schwer geblieben, 82 hatten zugenommen und zwar 11 bis zu 1 Pfd., 19 bis zu 2 Pfd., 22 bis zu 3 Pfd., 19 bis 4 Pfd., 8 bis 5 Pfd., 1 bis 6 Pfd. und 1 bis 7 Pfd. Von 89 Mädchen war 1 an Gewicht gleich geblieben, 88 hatten an Gewicht zugenommen und zwar 7 bis zu 1 Pfd., 26 bis zu 2 Pfd., 21 bis zu 3 Pfd., 17 bis 4 Pfd., 12 bis 5 Pfd., 3 um 6 Pfd. und 2 um 7 Pfund.

Oder in grössere Gruppen getheilt, haben während des Ferien-Aufenthaltes durchschnittlich zugenommen:

Knaben:

Zahl.			1881	1880	1879	1878
35	8—11jähr.	um	2·55 Pfd.	2·65 Pfd.	1·79 Pfd.	2·01 Pfd.
34	11—13 »	»	2·50 »	3·14 »	2·08 »	2·03 »
9	13—15 »	»	3·50 »	3·00 »	2·11 »	2·20 »
78			2·64	2·88	1·96	2·06

Mädchen:

Zahl.			1881	1880	1879	1878
32	8—11jähr.	um	2·82 Pfd.	2·47 Pfd.	0·91 Pfd.	—
40	11—13 »	»	3·06 »	2·70 »	1·30 »	—
14	13—15 »	»	3·39 »	3·33 »	1·78 »	—
86			3·03	2·68	1·23	—

Die vorstehenden Zahlen lehren, dass auch in diesem Jahr während des verhältnissmässig kurzen Landaufenthaltes die Kinder ansehnlich an Körpergewicht zugenommen haben.

Es hält schwer, ein bestimmtes Urtheil sich zu verschaffen über die Förderung der Gesundheit während eines so kurzen Zeitraumes, nun gar aber über den Grad solcher Förderung. Angaben über das blosse äussere Ansehen, frischere Gesichtsfarbe, röthere Wangen, lebhafteren Blick, raschere Bewegungen reichen nicht hin, sie sind allzu unsicher und sind rein subjektiv. Dem gegenüber gibt die Zunahme des Gewichts einen sichereren, in bestimmter Zahl ausdrückbaren Massstab

Digitized by Google

in Betreff günstiger oder ungünstiger körperlicher Entwicklung. Wenn eine Reihe von Jahren fortgesetzt, werden die Wägungen sehr bestimmte gleichbleibende Ergebnisse und Schlussfolgerungen zu Tage treten lassen. Es wurde schon vom ersten Jahre der Einrichtung von Ferienkolonien an die Zunahme des Körpergewichts während des Landaufenthaltes ins Auge gefasst. Die Messungen lehrten einerseits, dass die überwiegende Mehrzahl der Kinder in ihrer körperlichen Entwicklung nicht unbeträchtlich hinter dem Durchschnitt gleichaltriger Kinder einer ganzen Bevölkerung zurückgeblieben waren und andererseits, dass sie während der Ferien bei guter reichlicher Ernährung und bei vieler körperlicher Bewegung in freier Luft um sehr vieles mehr an Körpergewicht zunahmen, als dies bei andern Kindern in so kurzer Zeit der Fall ist.

Die Gewichtszunahme der Kinder während des Ferienaufenthaltes in den Jahren 1878, 1879, 1880 und 1881 betrug:

Knaben:	Zahl der Kinder.	Durchschnittliche Zunahme eines Kindes.		Normale Zunahme nach Quetelet.
8— 9jährige	26	2·17		
9—10 »	54	2·09	2·29 Pfd.	0·26 Pfd.
10—11 »	75	2·49		
11—12 »	67	2·32	2·44 »	0·37 »
12—13 »	63	2·54		
13—14 »	36	2·74	2·60 »	0·60 »
14—15 »	11	2·13		
	332	2·39		
Mädchen:				
8— 9jährige	11	2·68		
9—10 »	37	2·23	2·29 »	0·30 »
10—11 »	37	2·24		
11—12 »	46	2·40	2·52 »	0·42 »
12—13 »	46	2·64		
13—14 »	25	2·76	3·01 »	0·43 »
14—15 »	5	4·30		
	207	2·50		

Die Gewichtszunahme der Kinder während der Ferienzeit war somit nach den einzelnen Altersgruppen 4 bis 8 mal grösser als die normale in gleichem Alter der Gesammtbevölkerung.

Das äussere Ansehen mancher der Ferienkinder war etliche Wochen nach der Rückkehr aus den Ferien nicht mehr so frisch

Digitized by Google

erschienen als direkt bei der Rückkehr. Um sich nun zu überzeugen, ob dieses bessere Aussehen und die Gewichts-Zunahme nicht etwa blos eine künstliche, vorübergehende Anfütterung, somit von geringer Bedeutung sei, wurden in diesem Jahr wie im vorigen die Kinder beim Abmarsch, bei der Rückkunft und 4 und 8 Wochen darnach, also regelmässig in vierwöchentlichen Zwischenräumen gewogen, am 9. Juli, 6. August, 3. September und 1. October. Da an dem letzten Termin trotz dringender Aufforderung nicht alle Kinder sich wieder einstellten, so finden sich auf der nachstehenden Tabelle nur 78 Knaben und 85 Mädchen statt 89 und 90, wie bei der Aufnahme aufgeführt. Um durch grössere Zahlen ein sichereres Ergebniss zu erlangen, folgen in nachstehender Tabelle die Zahlen der Jahre 1880 und 1881 zusammen.

Knaben:		Gewicht (Pfunde) am			
Zahl.		10./9. Juli	7./6. August	4./3. September	2./1. October.
13	8— 9jährige	549	581	571·50	583·50
24	9—10 »	1049·75	1108	1092·25	1118
31	10—11 »	1579·50	1651·50	1627·	1652
26	11—12 »	1364·50	1427	1417·50	1448·50
31	12—13 »	1824	1911	1898.50	1929
20	13—14 »	1231·50	1302	1308	1342
2	14—15 »	117	123	127	128
147		7715	8103·5	8042·5	8199·5
	Durchschnitt	52·48	55·10	54·71	55·77
Mädchen:					
9	8— 9jährige	412	432·5	429·5	447.7
24	9—10 »	1050·5	1112·5	1113·5	1129·2
29	10—11 »	1437	1512	1505	1535
29	11—12 »	1555	1640	1639	1678·5
34	12—13 »	1958·5	2063	2070	2110
15	13—14 »	892·5	937	945	963
4	14—15 »	260	279·5	281·5	283
144		7565·5	7976·5	7983·5	8146.4
	Durchschnitt	52·53	55·39	55·43	56·57

Es ist hieraus zu ersehen, dass bei den jüngsten Knabengruppen 4 Wochen nach Rückkehr aus den Ferien wieder eine leichte Gewichtsabnahme zu beobachten war, gegenüber dem Tag der Rückkehr. Bei den Mädchen war dieser Unterschied geringer; bei den 3 älteren Mädchengruppen fand auch in dem erwähnten vierwöchentlichen Zeitabschnitt eine leichte Zunahme statt. Jene Abnahme war aber weitere vier Wochen später (2. October) nicht nur wieder aus-

Digitized by Google

geglichen, sondern alle Altersgruppen hatten nunmehr das Gewicht irgend einer früheren Messungsperiode überholt. Bei Zusammenstellung in grössere Gruppen ergab sich:

Zahl	im Alter von	ein Gewicht von Juli	October	also mehr im October	für das einzelne Kind		normale Zunahme nach Quetelet in 84 Tagen.
für Knaben							
68	8—11 J.	3178·25 Pfd.	3353·5 Pfd.	175·25 Pfd.	2·57 Pfd.	statt	0·86 Pfd.
57	11—13 »	3188·5 »	3377·5 »	189 »	3·31 »	»	0·98 »
22	13—15 »	1348·5 »	1468 »	119·5 »	5·43 »	»	2·03 »
Mädchen:							
62	8—11 »	2899·5 »	3111·9 »	220·4 »	3·55 »	»	1·01 »
63	11—13 »	3513·5 »	3788 »	275 »	4·36 »	»	1·42 »
19	13—14 »	1152·5 »	1246 »	93·5 »	4·92 »	»	1·44 »

Es haben sonach in sämmtlichen Altersgruppen die Kinder während der 12 Wochen, vom Abmarsch in die Ferien an gerechnet, ungefähr 3 mal so viel an Gewicht zugenommen, als dies nach dem Durchschnitt der ganzen Bevölkerung gleichen Alters zu erwarten war. Es dürfte, soweit die noch geringe Zahl von Beobachtungen, 291, eine Schlussfolgerung zulässt, hiernach behauptet werden, dass zwar die während der Ferien durch bessere Wohnstätte, reichlichere Kost und vielen Aufenthalt in freier Luft gegebene Förderung des Wohlbefindens und des Körpergewichts bei der Rückkehr in die früheren minder günstigen Verhältnisse theils einen Stillstand, theils selbst einen Rückgang erfährt, dass dieser jedoch nicht anhält, vielmehr bald weiterer Entwickelung weicht, — dass somit in den meisten Fällen ein bleibender günstiger Anstoss erzielt wird, der selbst die Ungunst der gewohnten äussern Verhältnisse grossentheils überwindet.

Um eine weitere Grundlage zur Schätzung des Einflusses der Ferienkolonien auf die körperliche Entwicklung der Kinder zu erlangen, wurde deren Körperlänge zur Zeit des Abmarsches von Frankfurt und 12 Wochen darauf (9. Juli u. 1. October) gemessen. Es zeigten

am 9. Juli		im Alter von	eine durchschnittliche Grösse von cm.	Minimum	Maximum	dagegen am 1. October	also Zunahme cm.	Durchschnitts-Grösse n. Quetelet
7	Knaben	8— 9 J.	116·7	110	122	118·1	1·4	119
8	»	9—10 »	118·2	104	126	119·6	1·4	125
20	»	10—11 »	126·1	108	138	127·5	1.4	130·7
14	»	11—12 »	127·9	115	141	129·1	1·2	135·9
20	»	12—13 »	133·1	122	139	134·5	1·4	140·7
9	»	13—14 »	136·6	113	154	138·5	1·9	146

78 Knaben.

Digitized by Google

am 9. Juli	im Alter von	eine durchschnittliche Grösse von cm.	Minimum	Maximum	dagegen am 1. October	also Zunahme cm.	Durchschnitts-Grösse n. Quetelet.
5 Mädchen	8— 9 J.	122·4	119	129	124	1·6	117·9
14 »	9—10 »	119·8	102	138	121·2	1·4	123
13 »	10—11 »	125·6	114	136	126·6	1·0	127·1
17 »	11—12 »	129·4	108	145	130·5	1·1	131·4
23 »	12—13 »	134·6	124	148	136·1	1·5	137·8
10 »	13—14 »	133·3	115	149	135·4	2·1	144·6
4 »	14—15 »	142·5	135	156	143·7	1·2	148·5
86 Mädchen.							

Aus einem Vergleich der letzten Colonne mit den vorderen erhellt, dass auch in Betreff der Körperlänge unsere Kinder hinter dem Normalen zurückgeblieben waren; nur die Mädchen von 8—9 Jahren machen eine Ausnahme, welche sich durch die geringe Zahl, die einen Durchschnitt nicht gestattet, erklärt. Grössere Zahlenmengen werden mit der Zeit genauere Ergebnisse liefern.

Wichtiger als das, was sich nach der Rückkehr aus den Ferienkolonien wiegen und messen lässt, ist ohne Zweifel die Gesammterfrischung für Körper und Geist der Pfleglinge, die erhöhte Lebenskraft und die das Herz erquickende Erinnerung an eine glückliche Zeit. Hoch anzuschlagen ist ferner die Gewöhnung an eine streng geregelte Hausordnung, an Wohlanständigkeit und Verträglichkeit. Auch der geistige Horizont der Kinder wird erweitert durch eine Menge geographischer und naturkundlicher Anschauungen.

Im Hinblick auf so reichen Gewinn für Leib und Seele der armen Kinder bleibt zu wünschen, dass die Ferienkolonien immer mehr und mehr als ein segensreiches Werk echter Menschenliebe erkannt und gefördert werden.

Ueber die finanziellen Verhältnisse wird Folgendes berichtet. Es waren dem Comité an Gaben zugegangen:

Ertrag einer theatralischen Aufführung	M. 3150.—
Vergütung für 4 den Ferienkolonien eingereihte, nicht arme Kinder	» 200.—
Weitere ausserordentliche Gaben	» 9957.85
Jahresbeitrag von 285 Mitgliedern	» 1425.—
Saldo	» 2.70
	M. 14735.55

Diesen Posten gegenüber steht eine Ausgabe von M. 9782.62 und zwar für

Wohnung und Verköstigung von 89 Knaben und 90 Mädchen mit 7 Lehrern und 8 Lehrerinnen	M. 5877.40
Honorar an 7 Lehrer und 8 Lehrerinnen . . .	» 1800.—
Eisenbahnfahrt hin und zurück	» 359.05
Wagen von der Eisenbahn zur Station und zurück nebst Gepäck	» 174.—
Kost auf Reise und auf Ausflügen	» 67.84
Arzt, Arznei und dergl.	» 12.35
Briefpapier und Porto für die Kolonien . . .	» 68.35
Bürsten, Schuhwichse und dergl.	» 21.05
Anschaffung von Schuhen (ausschliesslich der durch die Schenkungen von Herrn Adolf B. H. Goldschmidt und durch Frau Ihm du Bois im Betrag von 40 und von 10 Mark angeschafften) . .	» 26.25
Reparatur an Schuhwerk und Kleidung . . .	» 92.70
Waschen der Leib- und Bettwäsche	» 245.20
Anschaffung von Strohsäcken und Kopfkissen .	» 92.—
Inserate und Drucksachen	» 542.45
Einkassiren, Porti und Schreibgebühr	» 206.85
Verschiedenes	» 197.13
	M. 9782.62

Einschliesslich sämmtlicher Unkosten (auch Anschaffungen, Druckkosten, Reparaturen u. s. w.), betrugen die Gesammtunkosten:

		1878. (97 Kinder)	1879. (133 Kinder)	1880. (165 Kinder)	1881. (179 Kinder)
für 1 Kind	M.	55.24	57.27	53.73	54.65
» 1 » per Tag	»	2.21	2.29	2.15	2.18

Digitized by Google

III. Das neue städtische Krankenhaus.

Von Stadtbaurath Behnke.

(Nebst einem Situationsplan.)

Das städtische Krankenhaus gelangt auf dem, im Besitz der Stadt befindlichen Bauplatz Gewann XVIII, Nr. 9, in der Sachsenhäuser Gemarkung zur Ausführung.

Der Bauplatz liegt allseitig frei, in der Nähe des Stadtwaldes und des Mainstroms, und ist von der Stadt an seiner Nordseite durch den Mittelweg, an seiner Südseite durch den Sandhofer Fussweg zugänglich. Die Communication wird in Zukunft durch die bevorstehende Herstellung der Forsthausstrasse und durch die Uebernahme der Main-Neckar-Eisenbahnbrücke als Strassenbrücke noch wesentlich verbessert werden.

Der Untergrund besteht aus Sand- und Kiesschichten von bedeutender Mächtigkeit und ist reichliches Trinkwasser von guter Qualität durch einen Brunnen erschlossen worden.

Das Grundstück ist über den bekannten höchsten Hochwasserstand des Mains soweit aufgehöht, dass die Gesammtentwässerung der Baulichkeiten mit hochwasserfreiem Anschluss an den, im Mittelweg vorüberziehenden Hauptauslass des städtischen Canalsystems erfolgen kann.

Nach Maassgabe des von den städtischen Behörden genehmigten Programms erhält das Krankenhaus: 4 zweistöckige Pavillons mit je 42 Betten = 168 Betten, 2 einstöckige Isolir-Pavillons mit je 24 Betten = 48 Betten, 1 Syphilis-Krankenhaus, einschliesslich einiger Räume für unreine und Krätz-Kranke, zusammen für 134 Betten, im Ganzen also einen Belegraum für 350 Betten.

Hierzu sind für die Zwecke der Verwaltung und Bewirthschaftung vorgesehen: 1 Verwaltungsgebäude, in welchem zugleich die Dienstwohnungen für den Chef-Arzt, einen Assistenz-Arzt und den Inspector

Digitized by Google

Platz finden; 1 Wirthschaftsgebäude für Dampf-, Koch- und Waschbetrieb, 1 Kessel- und Maschinen-Haus und 1 Leichenhaus.

Angrenzend an das städtische Krankenhaus, jedoch durch eine hohe Mauer und genügenden Raum davon getrennt, mit getrennter Verwaltung und Bewirthschaftung, liegt das Blattern-Hospital, welches in 1 einstöckigem Pavillon für 32 Betten, 1 einstöckigem Beobachtungspavillon für 4 Betten und 2 einstöckigen Baracken für je 20 Betten, zusammen also für 76 Betten Raum gewährt.

Das Blattern-Hospital erhält ein eigenes Wirthschaftsgebäude und ein besonderes Leichenhaus.

Wie der beigefügte Situations-Plan zeigt, ist das Gesammtgrundstück durch die Trennungsmauer zwischen dem städtischen Krankenhause und dem Blattern-Hospital in zwei Rechtecke von ca. 32 300 bezw. 16 200 qm Flächen-Inhalt zerlegt. Es entfällt sonach pro Bett für das Krankenhaus ein Flächenraum von ca. 92·3 qm und für das Blattern-Hospital von ca. 213·2 qm.

Die Gestaltung der beiden Trennstücke ermöglicht eine vortheilhafte Anordnung der Baulichkeiten, sowohl für den Wirthschaftsbetrieb als für die Orientirung der Krankensäle. Die Längsaxen der letzteren, ausgenommen in den beiden am Mittelweg stehenden Pavillons, haben die Richtung von Südost nach Nordwest; die Fenster der Einzel-Krankenzimmer sind durchweg nach Südost gerichtet.

Die einzelnen Gebäude sind so disponirt, dass die Verbindungswege, insofern die Nothwendigkeit hierzu sich im Betriebe erweisen sollte, mit Schutzdächern versehen werden können; zur Sicherung und Erleichterung des Verkehrs erhalten die Gänge erhöhte Trottoirs und eine cementirte Fahrbahn.

Die zwischen den einzelnen Gebäuden verbleibenden Grundstückstheile sollen mit Rasen eingesäet und mit Buschwerk und Bäumen, mit letzteren besonders in der Umgebung der Leichenhäuser, sowie zur Abtrennung des Blattern-Hospitals, bepflanzt werden.

Für ausreichende Gasbeleuchtung der Gebäude und auf den Grundstücken ist Sorge getragen.

Der Wasserverbrauch für die vollausgebaute Gesammt-Krankenhaus-Anlage ist, unter Annahme eines Consums von 0·15 cbm pro Bett und Tag, mit Einrechnung des für den Wirthschaftsbedarf etc. erforderlichen Quantums auf ungefähr 85 cbm pro Tag berechnet, und soll das Wasser einem in der Nähe des Maschinenhauses abgeteuften Brunnen von 2·50 m Durchmesser entnommen werden.

Digitized by Google

Zur Aufnahme des Wassers sind in dem Wirthschaftsgebäude des Krankenhauses zwei Reservoirs von zusammen 50 cbm Inhalt angebracht, deren Unterkante 22 m über dem Terrain liegt, so dass das Wasser, welches in die Reservoirs vermittelst einer Dampfmaschine von 12 Pferdekraft aufgepumpt wird, mit genügendem Druck allen Gebäuden zugeleitet werden kann.

Als Reserve für die Wasserversorgung ist ein Anschluss an die städtische Quellwasserleitung vorgesehen.

In Bezug auf die Ausführung der Baulichkeiten ist im Allgemeinen zu bemerken, dass bei einfacher Ausstattung durchweg auf grösseste Solidität und auf die Möglichkeit gründlicher Reinigung und Desinficirung Bedacht genommen worden ist. Die Fussböden in den Krankenräumen des Blattern-Hospitals sind in Cementbéton hergestellt, die Decken der Einzelzimmer ebenso wie alle Corridore gewölbt. Für den Verputz aller Krankenräume, wie auch für alle Badezimmer und Closets ist Oelfarbenanstrich vorgesehen. Alle Gebäude sollen mit Schiefer auf Schaalung eingedeckt werden. Die Aussenfronten der Gebäude werden aus gelblichen Verblendbacksteinen, unter Verwendung von rothem Sandstein für die Gesimse der Fenstergewände, in einfachen Renaissance-Formen ausgeführt.

Für die Erwärmung der Kranken-Säle ist Calorifère-Luftheizung bester Construction, mit ausgemauertem Heizkasten, abgeschliffenen Dichtungsflächen, mit sehr bedeutender Heizfläche und reichlicher Wasserverdunstung bestimmt. Ausgenommen hiervon sind nur die Säle des Syphilis-Krankenhauses, welche Dampfluftheizung mit Pulsion erhalten. Für die Koch- und Waschküche des Krankenhauses ist directe Dampfheizung eingerichtet. Alle übrigen, für die Aufnahme der Kranken und des Personals bestimmten Räume erhalten eiserne Regulir-Mantelöfen, welche für die Zuführung frischer Luft mit Canälen von ausreichendem Querschnitt, die in den Fussböden ausgespart sind und durch die Frontmauern ins Freie münden, verbunden werden. Zur Abführung der verdorbenen Luft hat jeder Raum ein Abzugsrohr, welches mit oberer und unterer Einströmungs-Oeffnung versehen ist, und über der Dachfläche ausmündet.

Der Nutzeffect der Ventilation ist auf 100 cbm pro Bett und Stunde festgesetzt und sind dementsprechend die Querschnitte der Luftzu- und abführungen berechnet worden. Für Ventilation der Koch- und Waschküche dient der Dampfschornstein, welcher mit einem ringförmigen Mantel umgeben ist und für die Absaugung der verdorbenen Luft einen nutzbaren Querschnitt von 0·94 qm darbietet.

Digitized by Google

An diesen, durch die abziehende Feuerluft des Dampfkessels stets stark erwärmten Absaugungscanal werden die Wirthschafts-Räume, namentlich die zum Koch- und Waschbetrieb dienenden, durch Abzugsröhren von grossem Querschnitt angeschlossen und hierdurch in kräftigster Weise gelüftet. Die frische Luft wird durch Oeffnungen in den Frontmauern eingeführt und an den Heizkörpern der Dampfheizung vorgewärmt.

Alle für die Kranken-Aufnahme und für die Verwaltung bestimmten Räume sind entweder nach dem Pavillonsystem mit 2 Reihen gegenüberliegender Fenster, oder zur Seite eines, für reichlichen Luftwechsel eingerichteten Corridors angeordnet und wird die Möglichkeit einer guten natürlichen Ventilation durch diese Anordnung gewährleistet.

Die Fenster, welche in reichlichem Grössen-Verhältniss und zwar beispielsweise für die Einzelzimmer des Blattern-Hospitals mit ca. 3·00 qm und für die Krankensäle, auf 10 Betten vertheilt, mit ca. 3·28 qm pro Bett bemessen sind, sollen für die Lüftung mit stellbarem Oberflügel versehen werden. In den Krankensälen des Blattern-Hospitals und ebenso in den oberen Sälen des Syphilis-Krankenhauses sind Dachreiter vorgesehen, welche nach Bedarf geöffnet und mit Doppelklappen regulirt werden können. Zum Schutz gegen das Sonnenlicht sind innere Leinen-Rouleaux und ausserdem für die an den Südost- und Südwestfronten belegenen Fenster der Krankensäle hölzerne Schiebeläden mit stellbaren Unterflügeln angebracht worden.

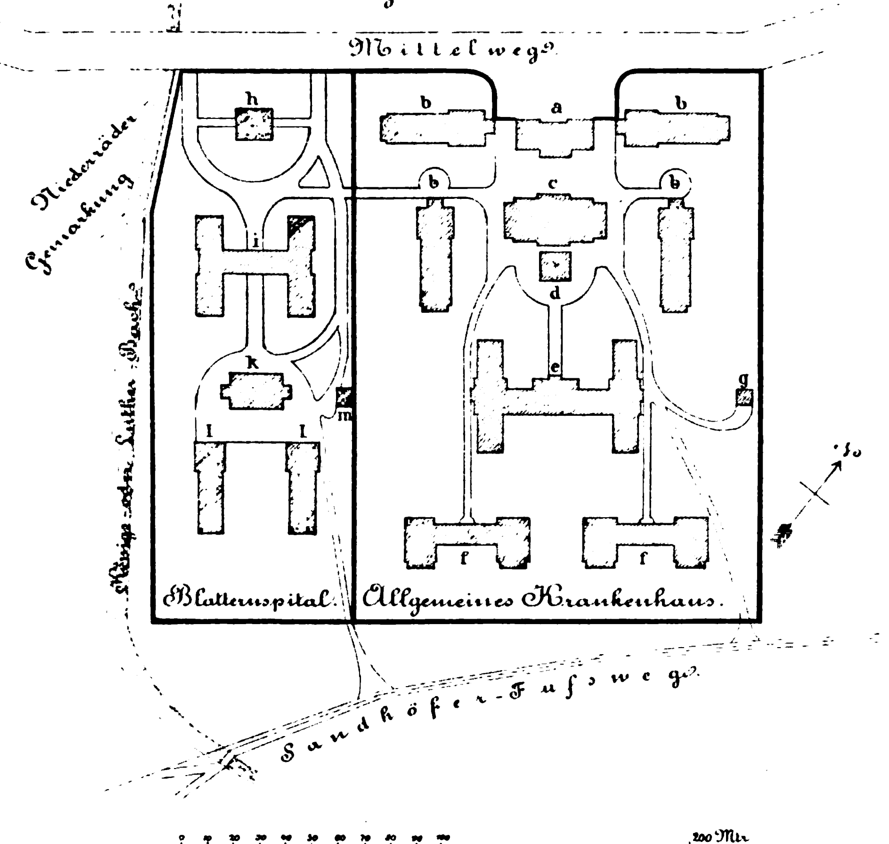
Von den im Eingang genannten Baulichkeiten des städtischen Krankenhauses gelangen **vorerst** zur Ausführung:

- das **Syphilis-Krankenhaus** (*e* des gegenüberstehenden Situationsplanes) für 127 syphilitische Kranke, 4 Krätzkranke und 2 unreine Kranke, ausserdem mit 2 Räumen für ambulatorische Behandlung Krätzkranker,
- das **Wirthschaftsgebäude** (*c*) mit Koch- und Waschküche,
- das **Kessel-** und **Maschinenhaus** (*d*) und das **Leichenhaus** (*g*).

Für das **Blattern-Hospital** wird ausgeführt:

- 1 **Pavillon** für 32 Blatternkranke (*i*),
- 1 **Beobachtungs-Pavillon** für 4 blatternverdächtige Kranke (*h*),
- das **Leichenhaus** (*m*).

Digitized by Google



a Verwaltungsgebäude
b 2 stöck. Pavillon f. 42 Betten
c Wirthschaftsgebäude
d Kesselhaus
e Syphilis-Hospital f. 134 B.
f Isolir-Pavillon f. 24 B.
g Leichenhaus
h Beobachtungspavillon f. 4 B.
i Blattern-Hospital f. 32 B.
k Wirthschaftsbaracke.
l Blatternbaracke f. 20 B.
m Leichenhaus.

Verlag von Mahlau & Waldschmidt. Frankfurt a/M.

Digitized by Google

Digitized by Google

Ferner sind als Vorsorge für den Fall einer Blattern-Epidemie 2 Baracken für je 20 Kranke (*l*) und 1 Wirthschaftsgebäude mit Koch- und Waschküche (*k*) durch Festsetzung der Baupläne und durch Ausführung der Fundamente und der Be- und Entwässerung zu schleunigster Ingebrauchnahme vorbereitet.

Für den Wirthschaftsbetrieb in epidemiefreier Zeit ist im Kellergeschoss des Pavillons eine Koch- und Waschküche in ausreichender Grösse und Ausstattung eingerichtet.

Das **Syphilis-Krankenhaus** (*e*) enthält:

Im Kellergeschoss: 2 grössere Räume für ambulatorische Behandlung krätzkranker Männer und Frauen, die hierzu erforderlichen Badezimmer, Closets, Utensilien- und Desinfections-Räume, 2 Badezimmer für das Wartepersonal, die Räume für Aufnahme der Centralheizungen und für Aufbewahrung des Brennmaterials;

Im Erdgeschoss, Männer-Abtheilung: 2 Krankensäle für je 12 Betten, für jeden Saal mit zugehörigem Wärterzimmer, Badezimmer, Theeküche und Closets, 1 Einzelzimmer, 3 Einzelzimmer für Gefangene, 1 Zimmer für Wäsche und Kleider der Kranken, 1 Wartezimmer; Frauen-Abtheilung: dieselben Räume mit Ausnahme eines Einzelzimmers; ferner für die Verwaltung: 2 Bureauzimmer, 1 Zimmer für den Arzt, 1 Pförtnerzimmer;

Im 1. Obergeschoss: Männer-Abtheilung, 2 Krankensäle mit Zubehör wie vor, 4 Einzelzimmer, 2 Zimmer für Krätzkranke, 1 Zimmer für Wäsche und Kleider der Kranken; Frauen-Abtheilung, dieselben Räume, jedoch statt 4 nur 3 Einzelzimmer; ferner für die Verwaltung: 1 Wohnzimmer und 1 Schlafzimmer für den Assistenz-Arzt;

Im 2. Obergeschoss: Männer-Abtheilung, 1 Krankensaal für 6 Betten, mit Zubehör wie vor, 5 Einzelzimmer, 1 Zimmer für unreine Kranke, 1 Zimmer für Wäsche und Kleider der Kranken; Frauen-Abtheilung, dieselben Räume, jedoch statt 5 nur 1 Einzelzimmer; ferner für die Verwaltung: eine provisorische Wohnung für den Inspector, mit 4 Zimmern und Zubehör.

Die Wohnung für den Inspector wird nach Erbauung des im Plan vorgesehenen Verwaltungs-Gebäudes (*a*) in letzterem Platz finden, und können die verfügbar werdenden Räume alsdann zur Erweiterung der Frauen-Abtheilung für Hospitalzwecke, denen die innere Einrichtung entspricht, verwendet werden; im Dachgeschoss sind ausreichende Räume zur Aufbewahrung von Inventarstücken vorhanden.

Digitized by Google

Für gute Isolirung der zu ambulatorischer Behandlung Krätzkranker bestimmten Räume im Kellergeschoss gegen aufsteigende und seitlich eindringende Erdfeuchtigkeit ist Vorsorge getroffen.

Zur Communication im Gebäude sind 3, bis zum 2. Obergeschoss reichende eiserne Treppen mit hölzernen Trittstufen vorgesehen. Je eine dieser Treppen ist für die Männer- und Frauen-Abtheilung bezw. für die Verwaltung bestimmt. Von letzterer Treppe, die zugleich bis zum Dachboden fortgesetzt ist, sind auch die 4, zur Behandlung Krätzkranker eingerichteten Zimmer zugänglich.

Die Verpflegung der Kranken und des Personals, sowie die Besorgung der Wäsche wird von dem zum Betrieb des ganzen Krankenhauses bestimmten Wirthschaftsgebäude aus bewirkt.

Zur Beförderung der Speisen und der Wäsche sind 2, vom Keller bis in das 2. Obergeschoss reichende Hand-Aufzüge vorgesehen, ebenso sind für die Entfernung der unreinen Wäsche 2 Einwurfschächte angeordnet, durch welche die Wäsche bis in den Keller, wenn nöthig sogleich in die dort aufzustellenden Desinfections-Gefässe, befördert werden kann.

Die Breite des Hauptcorridors ist auf 2·82 m, die Grösse der Einzelzimmer auf 2·75 m × 4·19 m und der Säle auf 8·00 m × 14·00 m, die lichte Etagenhöhe im Erdgeschoss auf 4·32 m, in den Krankensälen des ersten Obergeschosses bis unter die Dachbinder gemessen auf 5·25 m und in allen übrigen Räumen des ersten und zweiten Obergeschosses auf 4·22 m bestimmt.

Für die Einzelzimmer im 1. Obergeschoss beträgt der Luftraum somit, bei ca. 11·52 qm Grundfläche, ungefähr 49·80 cbm, desgleichen für die Krankensäle im Erdgeschoss, bei ca. 9·33 qm Grundfläche, ungefähr 40·30 cbm pro Bett.

Das **Wirthschafts-Gebäude** (*c*) enthält:

Im Kellergeschoss: die erforderlichen Räume für Vorräthe und Brennmaterial;

Im Erdgeschoss: die Kochküche mit Gemüseputz- und Spülküche und 1 Vorrathsraum, ferner die Waschküche mit Schnelltrocken-Apparat, Roll-, Bügel- und Depôt-Zimmer und Aufzug, 1 besondere Waschküche für ansteckende Wäsche mit Desinfectionsraum, 2 Räume für Ausgabe der Speisen und Wäsche, und 1 Zimmer für das Wirthschaftspersonal;

Im Zwischengeschoss: 3 Zimmer für Dienstleute, 1 Depôt-Zimmer, 1 Vorraths-Zimmer, 1 Bade-Zimmer mit 2 Closets;

Digitized by Google

Im **Dachgeschoss**: Trockenboden; in den **Obergeschossen** des Thurms: Räume für Vorräthe und Utensilien, 1 Raum für die Uhr, 1 Raum für die Wasser-Reservoirs.

Die Räume für Koch- und Waschküchen sind so gross bemessen, dass sie für den Wirthschaftsbetrieb der zukünftigen Gesammtanlage des Krankenhauses ausreichen.

Zur Herabminderung der ersten Anschaffungskosten sind jedoch, soweit irgend thunlich, zunächst nur diejenigen Einrichtungsgegenstände beschafft, welche für die Versorgung des Syphilis-Krankenhauses nothwendig werden.

Die beiden Haupträume der Koch- und Waschanstalt haben eine lichte Höhe von 6·90 m, während die Nebenräume im Erdgeschoss auf 3·70 m eingeschränkt sind, somit für die Räume im Zwischengeschoss eine lichte Höhe von 3 m übrig lassen.

Die Eingänge zur Koch- und Waschküche sind von einander getrennt, auch ist der Desinfections-Waschküche noch ein besonderer Eingang gegeben, und wird durch diese Anordnung und durch die früher beschriebene Ventilation aller Räume nach dem Dampfschornstein den Bedenken Rechnung getragen, die sonst gegen die Vereinigung der Koch- und Waschküche in einem Gebäude erhoben werden könnten.

Auf ausgiebige Verwendung des Dampfes zur Bereitung der Speisen, zum Betriebe der Waschkessel, der Centrifuge, der Rolle, des Schnelltrocken- und des Desinfections-Apparats und des Aufzugs, sowie für die Dampfluftheizung des Syphilis-Hospitals und den Betrieb der zugehörigen Ventilatoren ist Bedacht genommen.

Auf die Errichtung eines Eishauses ist vorerst verzichtet, weil das Eis von hiesigen Lieferanten, dem jeweiligen Tagesbedarf entsprechend, vortheilhafter gekauft werden kann.

Das **Kessel- und Maschinenhaus** (*d*) enthält: 1 Kesselraum mit Dampfschornstein, 1 Raum für Maschine und Pumpe, zugleich Werkstatt, 1 Kohlenraum, 1 Zimmer für den Maschinisten und 1 Closet.

Für die Dampfbereitung ist ein Feuerrohrkessel von 50 qm Heizfläche und ein zweiter von 30 qm als Reserve vorhanden.

Das **Leichenhaus** (*g*) enthält: im **Erdgeschoss** einen Raum von ca. 25 qm Grundfläche, der zur Aufstellung der Leiche vor der Beerdigung und zur Versammlung der Leidtragenden, nach Bedarf aber auch als Secir-Zimmer benutzt werden kann.

Digitized by Google

Die Leichen werden im Kellergeschoss aufgebahrt und können vermittelst eines Aufzugs in das Erdgeschoss gehoben werden. Zur Benutzung für das Wartepersonal ist eine, in die Leichenkammer herunterführende Wendeltreppe angelegt. Für Entwässerung der Leichenkammer und ebenso für Wasserzuleitung in das Secir-Zimmer ist Vorsorge getroffen.

Der **Pavillon für Blatternkranke** (*i*) enthält:

Im Kellergeschoss: eine für den Wirthschaftsbetrieb in epidemiefreier Zeit ausreichende Koch- und Waschküche nebst Zubehör an Spülküche, Vorrathsraum, Roll- und Bügelzimmer und Desinfectionsraum; ferner 1 Badezimmer für das Wartepersonal, 2 Closets, 2 Räume für die Centralheizungen der Krankensäle und Räume für Aufbewahrung des Brennmaterials;

Im Erdgeschoss, Männer-Abtheilung: 1 Saal für 8—10 Betten, 1 Zimmer für 2 Betten, 3 Einzelzimmer, 1 Zimmer für Gefangene, 2 Zimmer für das Wartepersonal mit 2 Theeküchen und 2 Closets, 1 Zimmer für Wäsche und Kleider der Kranken; Frauen-Abtheilung: dieselben Räume; ferner für die Verwaltung: 1 Zimmer des Pförtners, 1 Wartezimmer;

Im Dachgeschoss befinden sich ausreichende Räume für die Unterbringung der Inventarstücke.

Zum Transport der Speisen und Wäsche sind 2 Handaufzüge vorgesehen, ebenso sind 2 Einwurfschächte vorhanden für die unreine Wäsche.

Die Breite des Hauptcorridors ist auf 2·76 m, die Grösse der Einzelzimmer auf 2·75 m $\times$ 5·26 m und der Säle auf 7·65 m $\times$ 12·13 m, die lichte Etagenhöhe der Einzelzimmer auf 4 m und in den Sälen auf med. 5 m bemessen.

Für die kleinsten Einzelzimmer beträgt somit der vorhandene Luftraum, bei ca. 14·46 qm Grundfläche, ungefähr 57·84 cbm, desgleichen für die Krankensäle, bei der ausnahmsweise zulässigen Belegung mit 10 Betten und einer alsdann pro Bett vorhandenen Grundfläche von ca. 9·28 qm, ungefähr auf 46·40 cbm pro Bett.

Der **Beobachtungs-Pavillon** (*h*) enthält:

Im Kellergeschoss: Räume für Brennmaterial;

Im Erdgeschoss, Männer-Abtheilung: 2 Einzelzimmer, 1 Zimmer für Wartepersonal, mit Badezimmer, Theeküche und Closet; Frauen-Abtheilung: dieselben Räume.

Digitized by Google

Der Pavillon ist mit 2 getrennten Eingängen versehen, die Corridorbreite beträgt 2·20 m, die Grösse der Krankenzimmer 2·75 m × 4·02 m und die lichte Etagenhöhe 4·60 m, es entfällt mithin pro Bett, bei ca. 11 qm Grundfläche, ein Luftraum von ungefähr 50·60 cbm.

Das **Leichenhaus** (*m*) entspricht dem für das städtische Krankenhaus projectirten in allen Theilen und kann deshalb auf die frühere Beschreibung verwiesen werden.

Jede der beiden **Blatternbaracken** (*l*) soll enthalten: 1 Krankensaal für 20 Betten, 1 Zimmer für das Wartepersonal, nebst Badezimmer, Theeküche und Closets, 1 Zimmer für Arzt und Verwaltung, 1 Zimmer für Wäsche und Kleider der Kranken.

Die Grösse der Krankensäle ist auf 9 m × 24 m, die Höhe bis zum Fuss der Dachbinder auf 4·90 m bemessen, es entfällt mithin, bei einer Grundfläche pro Bett von ca. 10·8 qm, ein Luftraum von ungefähr 53 cbm pro Bett.

Die **Wirthschaftsbaracke** (*k*) soll enthalten:

Im Erdgeschoss: 1 Kochküche mit Spülküche und Vorrathszimmer, 1 Waschküche mit Vorwäsche, Desinfection, Roll- und Bügelzimmer; ferner 1 Zimmer für das Wirthschaftspersonal und 2 Räume für Speisen- und Wäsche-Ausgabe;

Im Dachgeschoss: 1 Vorrathsraum, 2 Zimmer für die Dienstleute, 1 Trockenboden.

Die Nebenräume der Wirthschaftsbaracke sind, da der Betrieb in derselben nur für die Zeitdauer einer Blattern-Epidemie stattzufinden hat, thunlichst eingeschränkt, und ist aus der gleichen Erwägung auch auf Verwendung des Dampfes für den Betrieb der Koch- und Waschküche verzichtet worden.

Die Etagenhöhe des Erdgeschosses beträgt nach dem Project im Lichten 4·20 m.

Wie im Eingang bereits bemerkt, soll von den beiden Blatternbaracken und von der Wirthschaftsbaracke vorerst nur die Fundamentirung hergestellt und die Be- und Entwässerungs-Anlage in ihren Anschlüssen vorgerichtet werden.

Für die Inventar-Ausrüstung des städtischen Krankenhauses und des Blattern-Hospitals werden die Bestände des Rochus-Hospitals nutzbar gemacht und nach Maassgabe der im hiesigen Heiligen-Geist-Hospital üblichen Ausstattung ergänzt werden.

Digitized by Google

Die Gesammtkosten der Bauausführung in dem zunächst vorgesehenen Umfang betragen auf Grund der speciellen Veranschlagung:

für das Syphilis-Krankenhaus	M.	370 000
für das Wirthschaftsgebäude nebst Kessel- und Maschinenhaus und maschineller Einrichtung	»	180 500
für die beiden Leichenhäuser	»	16 000
für den Pavillon des Blattern-Hospitals . . .	»	159 000
für den Beobachtungs-Pavillon	»	25 200
für Fundamentirung der beiden Blatternbaracken und der Wirthschaftsbaracke des Blattern-Hospitals, sowie für den Anschluss der Be- und Entwässerung	»	4 500
für hochwasserfreie Aufhöhung, Einfriedigung, Wegeherstellung und Bepflanzung	»	108 800
für Vervollständigung des Inventars	»	65 000
zusammen also auf	M.	929 000

Doch wird diese Summe durch die wirklichen Baukosten voraussichtlich nicht ganz erreicht werden.

Mit Ausführung der Neubauten ist im März 1882 begonnen und wird die betriebsfertige Uebergabe bis zum October 1883 bewirkt werden.

Digitized by Google

Vierter Theil.

Aerztliche Berichte über das Jahr 1881.

I. Leistungen der Hospitäler.

1. Hospital zum Heiligen Geist.

Bericht
von
Dr. WIESNER und Dr. HARBORDT.

A. Allgemeiner Bericht.

Im Jahre 1881 wurden aufgenommen: 2162 Kranke; es waren verblieben aus dem Jahre 1880: 178 Kranke, mithin wurden im Ganzen verpflegt: 2340 Kranke. Hiervon waren 1336 Männer, 1004 Weiber.

Es wurden im Jahre 1881 verpflegt auf Kosten:

des Hospitals	1316
des städtischen Aerars	604
zahlender Herrschaften und eigene Kosten	299
der Stiftungen von St. George und Gontard	114
des Oberräder Gesellenvereins	3
der Gemeinde Oberrad	2
der Gemeinde Niederrad	2
in Summa	2340

Der höchste Krankenstand des Jahres 1881 hatte am 8. April mit 234 Kranken, der niedrigste mit 134 Kranken am 12. October statt. Der mittlere Krankenstand betrug 196.

Sämmtliche Kranke brachten im Hospitale 71737 Verpflegungstage zu. Die durchschnittliche Verpflegungszeit eines Kranken betrug also 31 Tage.

Es starben im Jahre 1881: 147, davon 100 Männer und 47 Weiber oder in Procenten ausgedrückt 6,27 % der Behandelten; 7,48 % der Männer, 4,68 % der Weiber.

Digitized by Google

Es waren von den 147 Gestorbenen eingewiesen und verpflegt auf Kosten:

		nach Procenten zur Zahl der Verpflegten dieser Kategorie.
1. des städtischen Aerars	68;	» 11,25 %
2. des Hospitals	48;	» 3,64 »
3. zahlender Herrschaften und eigene Kosten	12;	» 4. »
4. der Stiftung von St. George . . .	17;	» 14,91 »
5. der Gemeinde Oberrad	1;	» 50, »
6. der Gemeinde Niederrad	1;	» 50, »

B. Medizinische Abtheilung unter Dr. Wiesner.

Es wurden behandelt im Jahre 1881:

	Innerliche		Sa.
Vom Jahre 1880 verblieben	56 M.	53 W.	109.
Aufgenommen 1881	721 »	711 »	1432.
	777 M.	764 W.	1541.

Es wurden entlassen:

Gestorben	78 M.	39 W.	117.
Geheilt	486 »	558 »	1044.
Gebessert und anderw.	107 »	47 »	154.
Summa	671 M.	644 W.	1315.
Es verblieben für 1882	50 »	67 »	117.

Uebersicht über den Krankenstatus der mediz. Abtheilung im Jahre 1881.

Aufgenommen.	Behandelte:			Entlassen: Gestorben.			Geheilt			Gebessert und anderw.		
	M.	W.	Sa.	M.	W.	Sa.	M.	W.	Sa.	M.	W.	Sa.
Uebergang von 1880	56	53	109									
Januar 1881 . .	72	54	126	9	3	12	30	45	75	6	2	8
Februar	41	50	91	5	3	8	45	36	81	6	4	10
März	62	56	118	8	4	12	41	49	90	8	7	15
April	62	52	114	12	6	18	51	45	96	9	4	13
Mai	58	68	126	6	5	11	48	53	101	15	3	18
Juni	48	53	101	3	1	4	32	63	95	11	4	15
Juli	53	74	127	3	4	7	48	54	102	10	4	14
August	64	42	106	7	2	9	45	52	97	11	4	15
September . . .	58	53	111	6	3	9	47	42	89	9	5	14
October	53	50	103	9	2	11	29	52	81	12	7	19
November . . .	51	51	102	5	3	8	32	33	65	2	2	4
December . . .	43	55	98	5	3	8	38	34	72	8	1	9
	721	711	1432	78	39	117	486	558	1044	107	47	154
Verblieben für 1882	50	67	117	1315								

Digitized by Google

Uebersicht der Krankheitsfälle in dem Hospital zum Heiligen Geist zu Frankfurt a. M. während des Jahres 1881 nach den Monaten der Annahme.

(Medizinische Abtheilung).

Namen der Krankheiten	Uebergegangen v. 1880.		Januar bis März.		April bis Juni.		Juli bis Septbr.		October bis Decbr.		Summe der Behandelten		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Morbilli	—	1	1	—	—	1	—	—	1	1	2	3	5
Scarlatina	1	1	—	—	—	1	—	—	1	4	2	6	8
Typhus exanthem.	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2
Typhus abdominalis	9	4	8	7	11	1	16	6	9	6	53	24	77
Febris intermittens	—	—	—	—	2	1	1	—	1	—	4	1	5
Febris puerperalis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Septicaemia	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Pyaemia	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Chlorosis et Anaemia	—	7	—	14	1	18	1	18	2	10	4	67	71
Diabetes mellit.	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	3	1	4
Marasmus senilis	—	—	1	1	—	—	1	—	1	1	3	2	5
Lassitudo	—	—	3	2	4	8	3	3	—	4	10	17	27
Scrophulosis	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	2
Rheumatism. articul. acut.	5	11	19	19	16	16	10	11	16	17	66	74	140
Rheumatism. articul. chron.	3	1	2	2	1	3	5	1	2	4	13	11	24
Rheumatism. muscul.	1	1	4	14	3	8	7	5	4	6	19	34	53
Peliosis rheumatica	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2
Laryngitis acuta	—	1	2	2	—	2	1	—	—	1	3	6	9
Coryza	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Bronchitis acuta	—	—	15	6	12	9	10	6	14	5	51	26	77
Bronchitis chronica	1	1	7	3	2	1	2	1	4	4	16	10	26
Tussis convulsiva	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	2
Emphysema pulmonum	2	1	2	—	1	—	—	—	2	—	7	1	8
Haemoptoe	1	—	4	1	3	2	6	—	2	2	16	5	21
Pneumonia crouposa	3	—	14	—	19	3	6	2	12	1	54	6	60
Pneumonia chron. interstit.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Phthisis pulmonum	8	2	21	12	27	4	17	14	19	6	92	38	130
Tuberculosis miliaris	—	—	2	—	—	1	2	—	—	—	4	1	5
Gangraena pulmonum	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3	—	3
Pleuritis	3	2	16	8	7	12	7	10	5	5	38	37	75
Endocarditis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Vitium cordis organicum	—	1	1	2	2	1	1	—	2	3	6	7	13
Cor adiposum	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Pericarditis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Otitis media	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2
Parotitis et orchitis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Parulis	—	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	3	3
Thyreoiditis acuta	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	2
Angina catarrhalis	—	—	2	1	—	—	1	—	1	1	4	2	6
Angina tonsillaris	—	—	4	6	3	7	3	6	17	9	17	28	45

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Uebergegangen von 1880.		Januar bis März.		April bis Juni.		Juli bis Septbr.		October bis Decbr.		Summe der Behandelten		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Angina diphtheritica . .	1	1	4	9	1	11	2	14	2	14	10	49	59
Combusio oesophagi . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Catarrhus ventriculi acutus	2	—	5	4	5	9	14	7	9	8	35	28	63
Catarrhus ventriculi chron.	2	—	—	—	2	1	1	1	—	—	5	2	7
Ulcus rotund. ventriculi .	1	1	2	2	—	3	1	3	—	3	4	12	16
Carcinoma ventriculi . .	—	—	2	2	—	1	1	—	—	1	3	4	7
Haematemesis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	2
Kardialgia	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Obstipatio	—	—	2	3	1	1	—	1	—	—	3	5	8
Diarrhoea	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Enteritis catarrhalis . .	—	1	—	—	1	—	3	—	1	—	5	1	6
Tuberculosis intestinalis .	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2
Febris gastrica	—	—	1	2	2	—	—	5	—	3	3	10	13
Perityphlitis	—	1	—	3	2	3	—	2	—	—	2	9	11
Cholera nostras	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Peritonitis	—	—	1	1	—	2	—	—	1	—	2	3	5
Ascites	1	—	—	—	—	—	2	—	2	—	5	—	5
Tuberculos. periton. . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Cirrhosis hepatis . . .	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	3	1	4
Carcinoma hepatis . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Icterus catarrhalis . . .	—	—	1	1	1	—	1	1	1	—	4	2	6
Cholelithiasis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	2
Leukaemia	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Nephritis acuta	—	—	—	—	2	—	2	1	—	—	4	1	5
Nephritis parench. chron.	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	2	1	3
Nephritis interstit. chron.	—	—	3	—	3	1	3	2	1	1	10	4	14
Uraemia	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	2
Hydronephrosis	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2
Haemorrhoid. inflamm. . .	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	3	—	3
Abscess. lab. major. . . .	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	3	3
Cystitis	—	1	1	2	3	1	2	1	1	—	7	5	12
Lymphangit. femoris . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Catarrhus uteri	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	2
Metritis	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Para- et Perimetritis . .	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	2
Versiones uteri	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	3	3
Prolapsus uteri et vagin. .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Fibroma uteri	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	3
Carcinoma uteri	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Dysmenorrhoea	—	—	—	4	—	1	—	3	—	4	—	12	12
Haematocele retrouter. . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Abortus	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	7	7
Ecclampsia puerperalis .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Uebergegangen v. 1880.		Januar bis März.		April bis Juni.		Juli bis Septbr.		October bis Decbr.		Summe der Behandelten		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Atrophia cerebri congenita	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Hyperaemia cerebri . . .	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	3	—	3
Anaemia cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2
Cephalea	—	—	4	2	—	—	—	1	—	—	4	3	7
Apoplexia sanguinea . .	—	4	—	—	1	2	1	—	—	—	2	6	8
Commotio cerebri . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Meningitis	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	2
Meningitis tuberculos. . .	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	4	—	4
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Insolatio	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Myelitis	2	—	—	—	—	—	1	1	—	1	3	2	5
Tabes dorsualis	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	3	—	3
Meningitis spinalis . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Neuralgia trigemini . . .	1	—	—	2	1	2	—	1	—	2	2	7	9
Neuralgia intercostalis. .	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2
Paresis n. radialis . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Ischias	2	2	2	—	1	1	4	—	1	1	10	4	14
Chorea	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	2
Epilepsia	—	—	2	1	1	1	1	—	2	2	6	4	10
Hysteria	—	1	—	3	—	5	—	6	—	4	—	19	19
Neurasthenia	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Insania	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	2	3
Erysipelas faciei	1	—	—	2	3	5	3	8	2	6	9	21	30
Erysipelas cruris	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	2	2	4
Eczema	1	—	—	—	4	—	1	5	2	1	8	6	14
Herpes labialis	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Herpes Zoster	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Urticaria	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	3	3
Prurigo	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Psoriasis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Purpura gangraenosa . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Scabies	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Taenia solium	—	—	1	1	—	2	1	2	—	—	2	5	7
Ascarid. lumbric.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Lyssa	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Gonorrhoea	—	—	1	—	—	—	3	—	2	—	6	—	6
Syphilis	—	1	—	1	2	1	4	3	—	2	6	8	14
Intoxic. alkoh. ac. (Delir. tr.)	—	—	1	—	—	—	4	—	1	—	6	—	6
Intoxicat. alkohol. chronica	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Intoxicatio saturnina . .	—	—	—	—	1	—	5	—	4	—	—	—	—
Intoxicatio c. acid. sulfur. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
„ Leuchtgas . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Summa . .	56	58	175	160	168	173	175	169	147	156	721	711	1432

Digitized by Google

Es starben auf der medizinischen Abtheilung im Jahre 1881 78 m., 39 w., und zwar starben an:

Phthisis pulmonum: 30 m. 13 w.; davon im Alter bis zu 20 Jahren 2 m. — w., im Alter von 20—25 J. 8 m. 5 w., von 25—30 J. 6 m. 3 w., von 30—40 J. 8 m. 4 w., von 40—50 J. 4 m. 1 w., von 50—60 J. 1 m. — w., von 60—70 J. 1 m. -- w. Ausser Pleuritis-, Darm- und Larynxgeschwüren, die häufig vorkamen, fand sich bei diesen Gestorbenen als Complication zweimal Pericarditis, einmal Cholelithiasis, einmal Ulcus ventriculi und zweimal tuberculöse Peritonitis.

Tuberculosis miliaris: 4 m. 1 w., letzteres im Alter von 28 J., die Männer im Alter von 26, 28, 32 und 33 J.

Tuberculosis intestinalis: 2 m. von 57 und 26 J. Im ersteren Falle war zugleich Tub. renum, im zweiten ein Ulcus ventriculi vorhanden.

Tuberculosis peritonei: 1 m. von 22 J. mit geringer Lungentuberculose.

Meningitis tuberculosa: 4 m. von 23, 27, 38 und 41 J. Im letzten Falle war eine doppelseitige Pleuritis zugleich vorhanden.

Parametritis caseosa mit Tuberculosis pulmonum complicirt: 1 w. von 30 J.

Gangraena pulmonum: 3 m. von 28, (Phthisis pulmonum) 14 und 48 J. (Bronchiectasie).

Emphysema pulmonum: 2 m. 1 w. Von den Männern war der eine 52 J. alt und war das Emphysem durch ein Vitium cordis und eine Pneumonie des rechten obern Lappen complicirt, während der zweite 56 J. alt war. Das 75jährige Weib litt zugleich an Cholelithiasis.

Pneumonia crouposa: 9 m. 1 w., und zwar das Weib im Alter von 64 J. an Pn. des I. und III. Lappen rechter Lunge bei gänzlicher Verwachsung der Blätter des Pericardium, indess die Männer nach Alter und Localisation der Pneumonie zusammengestellt folgende Tabelle ergeben:

1 m. 23 J. alt Pneumon. dextr. lob. I. II. III.
1 m. 36 J. alt Pneumon. duplex sin. II. dextr. III. lob
1 m. 38 J. alt Pneumon. sinistr. lob. I. Pericarditis, Phthisis pulm.
1 m. 39 J. alt Pneumon. dextr. lob. I. II. III.
1 m. 42 J. alt Pneumon. dextr. lob. II. III.
1 m. 44 J. alt Pneumon. sin. lob. II.
1 m. 57 J. alt Pneumon. dextr. lob. I. II.
1 m. 62 J. alt Pneumon. dextr. lob. III. Pericarditis suppurat.
1 m. 74 J. alt Pneumon. sin. lob. II.

Pleuritis duplex: 1 m. 25 J., 1 w. 39 J. alt.

Vitium cordis: 2 m. von 50 und 64 J. und 1 w. von 34 J. mit Kypho-Scoliosis und Hydronephrosis.

Cor adiposum: 1 m. von 50 J. mit Pleuritis duplex.

Nephritis chronica: 3 m. von 26, 52 (Vitium cordis) und 54 J. (Pneumon. dextr. lob. I. II.) und 3 w. von 20, 32 und 45 J.

Cystitis und Nephritis suppurativa: 1 m. von 46 J.

Nephritis acuta: 1 w. von 58 J. mit Pleuritis sin.

Digitized by Google

Carcinoma ventriculi: 3 m. 4 w. Von den Männern waren 2 je 41 J. der dritte 44 J. alt und das Magencarcinom in diesem Falle mit Carcinoma hepatis complicirt. Die Weiber standen im Alter von 50, 56, 57 und 68 J. und war der Sitz des Carcinom dieser Reihe entsprechend je der Pylorus, die Cardia und Oesophagus, die grosse Curvatus und das Omentum, der Pylorus und die Vesica fellea.

Carcinoma hepatis: 1 w. von 52 J.

Cirrhosis hepatis: 2 m. von 54 und 55 J. und 1 w. von 51 J.

Diabetes mellitus: 1 w. von 54 J. mit Hydrothorax und Hydropericardium.

Septichaemia: 1 w. von 30 J. mit Intussusceptio ileo coecalis, Peritonitis, Erysipelas faciei und ein zweites mit Thrombophlebitis placentaris, Embolia und Gangraena pulmonis dextri.

Marasmus senilis: 1 m. von 72 und 2 w. von 61 und 75 J.

Pyaemia: 2 m.; der Eine von 42 J. mit Abscessen um die Prostata, mit Durchbruch nach dem Blasenhalse und der Andere 28 J. alt mit Thrombosis sin. transversi, Infarct. pulmon. dextr. nach einem Schuss einer mit einem Papierpfropfen geladenen Pistole in den Mund (Suicidii conamen).

Peritonitis perforata: 1 m. von 26 J.

Peritonitis puerperalis: 2 w. von 19 und 34 Jahren.

Meningitis cerebro-spinalis epidemica: 1 m. von 26 J.

Meningitis cerebri et spinalis: 1 m. von 23 J. mit alter Caries des 4., 5., 6. Wirbelkörpers und frischer des Os occipitale und der 1., 2. u. 3. Rippe.

Apoplexia cerebri sanguinea: 1 w. von 66 J.

Atrophia cerebri congenita, Decubitus: 1 m. Idiot von 46 J.

Lues cerebri et hepatis inveterat: Diphtheritis vesicae urinar. et ren. dextr.: 1 w. von 51 J.

Lyssa: 1 m. von 45 J., der 10 Wochen vorher von einer Katze in den Finger gebissen war.

Typhus abdominalis: 2 m. von 17 und 36 J. und 1 w. von 30 J. Letztere starb an hinzugetretener Pneumonia crouposa des II. linken und des II. und III. rechten Lungenlappen, indess der 36jährige Mann an Trisinus am 17. Tage der Erkrankung zu Grunde ging.

Digitized by Google

C. Chirurgische Abtheilung unter Dr. Harbordt.*

Hospital zum heilig. Geist.	Zugang			Abgang											
	A.			B. gestorben			C. geheilt			D. gebessert u. ungeheilt			Summa:		
	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.
Uebergang vom Jahre 1880	41	28	69												
1881															
Januar	54	27	81	3	—	3	41	31	72	—	—	—	44	31	75
Februar	35	21	56	1	1	2	41	18	59	—	—	—	42	19	61
März	44	28	72	—	—	—	40	23	63	—	—	—	40	23	63
April	49	22	71	1	—	1	47	21	68	—	—	—	48	21	69
Mai	57	20	77	1	—	1	56	25	81	—	—	—	57	25	82
Juni	41	22	63	4	2	6	43	22	65	—	—	—	47	24	71
Juli	52	27	79	1	2	3	48	28	76	—	—	—	49	30	79
August	59	20	79	2	—	2	52	22	74	—	—	—	54	22	76
September	52	20	72	6	1	7	51	18	69	—	—	—	57	19	76
October	43	28	71	1	1	2	35	20	55	6	2	8	42	23	65
November	45	21	66	1	1	2	39	19	58	6	3	9	46	23	69
December	39	20	59	1	1	2	41	22	63	3	3	6	45	26	71
Summa:	611	304	915	22	9	31	534	269	803	15	8	23	571	286	857
Summa Abgang	517	286	857				571	286	857						
Verbleiben auf 1882	40	18	58					857							

Uebersicht der im Jahre 1881 auf der chirurgischen Station vorgekommenen Todesfälle.

No.	Name etc.	Aufnahme-Tag.	Erkrankung.	Todestag.	Bemerkung.
1	Russmann, Wilhelm, 33 J., Taglöhner.	7.1	Gangraena digitor. pedis.	25.1	Vitium cordis.
2	Schaub, Egidius, 39 Jahre, Knecht.	11.11 80	Fractura cruris complicata, Amputatio femoris;	26.1	Zermalmung. Alcoholismus.
3	Bien, Ferdinand 66 J., Tagl.	15.1	Ulcus, dig. pedis. cicatric.	29.1	Tetanus.
4	Roth, Margarethe, 23 J., Dienstmagd.	25.1	Periostitis Maxillae inf. Phlegmone colli gangraenosa.	2.2	Septichaemie.
5	Lutz, Jacob, 38 Jahre, Weissbinder.	9.4	Fractura bas. cranii.	9.4	Sturz v. Gerüst.

*) Durch die Schuld des vorigen Assistenten Herrn Seipp fehlt ein grösserer Theil der Krankengeschichten sowie der Monatsstatistik aus der Zeit bis zum 1. October, sodass ich den statistischen Bericht in der bisherigen Weise nicht geben kann.

Dr. Harbordt.

Digitized by Google

No.	Name etc.	Aufnahme-Tag.	Erkrankung.	Todestag.	Bemerkung.
6	Möller, Adrian, 32 Jahre, Schreiner.	14.5	Combustio extensa.	15.5	Brennd. Wachs.
7	Röhrig, Julie, 31 Jahre, Dienstmädchen.	10.8 80	Caries maxillae super. et Columnae vertebral. colli. Abscessus congest.	9.6	Incisiones et Evidements.
8	Habicht, Sebastian, 46 J., Taglöhner.	10.6	Fractura bas. cranii.	11.6	Sturz v. Dach.
9	Kirchner, Wilhelm, 72 J., Taglöhner.	7.6	Carcinoma faciei.	15.6	
10	Fuhr, Johannes, 26 Jahre, Zimmermann.	15.6	Fractura baseos cranii.	15.6	Sturz v. Dach.
11	Gross, Karoline, 43 Jahre. Ehefrau.	22.6	Fractura radii, – columnae vertebralis dors. et ossis coccygis, – femoris et cruris sin.	22.6	Sturz d. Fenster.
12	Strobel, Wilhelm, 30 Jahre, Taglöhner.	29.6	Vulnera contus. capitis, colli femoris. Fractura scapulae dors., — claviculae sin. — metatarsi et cruris complicata.	30.6	Auf der Eisenbahn überfahren; suicidium.
13	Löffler, Anna, 15 Jahre, Schulkind.	24.4 80	Abscessus cutanei articulares; Srophulose.	1.7	Phthitis pulm.
14	Röder, Josephine, 34 J., Ehefrau.	25.5	Carcinoma recti.	5.7	
15	Driess, Georg, 45 Jahre, Taglöhner.	14.11 80	Caries pelvis.	6.8	Incision et Evidements.
16	Thoma, Anton, 28 Jahre, Zimmermann.	1.8	Fractura bas. cranii.	2.8	
17	Seyfert, Philipp, Adolf, 16 Jahre, Schlosser.	12.8	Vulnus conquassat. dig. V d.	17.8	Tetanus.
18	Wenzel, Anna, 17 Jahre, Magd.	8.9	Combustio extensa.	9.9	Schüttete Petroleum in's Feuer.
19	Müller, Andreas, 56 Jahre, Taglöhner.	8.9	Fractura ossis frontis compl. Contusio Cerebri, lobi frontal. dextr.	10.9	Durch Sturz.
20	Pfeifer, Ludwig, 32 Jahre, Taglöhner.	11.9	Fractura bas. cranii.	12.9	"
21	Sommer, Konrad, 20 Jahre, Dachdecker.	20.9	Fratura bas. cranii et ossis frontis. Contusio cerebri; Fractura antibrachii sin. Fractura femoris sin. complicat.	20.9	"
22	Wagner, Philipp, 35 Jahre, Tapezierer.	30.8	Fractura femoris d.	22.9	Embolia arter. pulmon. sin.
23	Weber, Heinrich, 36 Jahre, Schiebkärcher.	21.9	Fractura radii sin. complicata.	25.9	Durchstechungsfractur. Delir. Trem.
24	Hohmann, Aurelius, 48 J., Taglöhner.	27.4	Caries metatarsi I sin. Amputatio.	30.9	Phthisis pulm. Alcoholismus.
25	Wiegand, Soph., Katharine, 32 Jahre, Ehefrau.	9.5	Lymphom colli et axill.	8.10	Phthisis pulm.
26	Landau.	2.5	Tabes dorsual. Dehnung der beiden Nervi ischiad.	14.10	Oedema pulm.
27	Henkel. Elise, 18 Jahre, Dienstmädchen.	11.11	Caries ossis petrosi, Abscessus; Meningitis basil. Thrombosis sin. transv.	20.11	Incisio et Evidement.
28	Schmidt, Georg, 25 Jahre, Küfer.	11.11	Diastasis muscul. sartor. sin. Pneumonia.	11.11	Fass aufgefall. Pneumonia.
29	Baumann, Friedrich, 33 J., Bahnarbeiter.	30.11	Fractura Humeri d. complicat. " Femoris d. " Vulnus contus. Perinei.	1.12	Auf der Eisenbahn überfahren; Shok.
30	Krahl, Karoline, 30 Jahre, Näherin.	23.11	Caries column. verteb. dorsi. Abscessus.	6.12	Phthisis pulm.

Digitized by Google

2. Dr. Senckenberg'sches Bürgerhospital.

Bericht

von

Dr. JEAN SCHMIDT.

Von den im Jahre 1881 verpflegten Kranken sind aufgenommen worden:

im Januar	73	im Juli	69
» Februar	86	» August	60
» März	63	» September . .	55
» April	72	» October	56
» Mai	80	» November . . .	66
» Juni	77	» December . . .	76

Höchster Krankenstand am 15. Mai mit 88 Kranken.
Niedrigster » » 4., 5., 7. Januar, 1., 3., 10. November mit 52 Kranken.

Von den im Jahre 1881 aufgenommenen Kranken haben zum erstenmal Hülfe gesucht: 513.

Allgemeine Uebersicht der im Jahre 1881

Bestand am 1. Januar 1881.				Aufnahme im Jahre 1881.				Ab-							
								Genesen.				Gebessert.			
Innere.		Chirurg.		Innere.		Chirurg.		Innere.		Chirurg.		Innere.		Chirurg.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
15	20	7	15	340	253	128	112	200	137	86	70	52	47	15	18
35		22		593		240		337		156		99		33	
57				833				493				132			
890															

Digitized by Google

Die im Jahre 1881 verpflegten Kranken vertheilen sich bezüglich des Alters wie folgt:

		Davon sind gestorben:
Unter 10 Jahren	—	—
Zwischen 10 und 20 Jahren	76	6
» 20 » 30 »	170	24
» 30 » 40 »	220	37
» 40 » 50 »	160	24
» 50 » 60 »	127	29
» 60 » 70 »	82	24
» 70 » 80 »	49	15
über 80 »	6	4

Auf die 890 Kranken kommen 26903 Verpflegungstage, folglich auf einen Kranken 29·6 Verpflegungstage.

Auf die 490 männlichen Kranken kommen 14140 Verpflegungstage, folglich auf einen männlichen Kranken 28·9 Verpflegungstage.

Auf die 400 weiblichen Kranken kommen 12169 Verpflegungstage, folglich auf eine weibliche Kranke 30·4 Verpflegungstage.

Von den im Jahre 1881 verpflegten Kranken sind

geheilt	55·4	vom Hundert
gebessert	14·8	» »
ungebessert	3·3	» »
gestorben	18·3	» »
in Behandlung geblieben	8·2	» »

im Bürgerhospitale behandelten Kranken.

gang.								Verblieben auf das Jahr 1882.			
Ungebessert.				Starben.							
Innere.		Chirurgische.		Innere.		Chirurgische.		Innere.		Chirurgische.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
11	8	4	6	69	59	13	22	23	22	17	11
19		10		128		35		45		28	
29				163				73			

890

Digitized by Google

Uebersicht der Krankheitsfälle in dem Bürgerhospital während des Jahres 1881.

(Medizinische Abtheilung.)

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1882
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Infectionskrankheiten.											
Diphtheritis faucium	—	5	—	—	—	5	5	—	—	5	—
Febris puerperalis	—	3	4	—	—	7	5	—	1	6	1
Syphilis	—	3	1	—	—	4	1	3	—	4	—
Typhus abdominalis	1	12	5	2	—	20	15	—	4	19	1
Typhus exanthematicus	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Scarlatina	2	1	1	—	—	4	3	—	1	4	—
Intoxicationen.											
Alkoholismus	—	—	2	1	—	3	3	—	—	3	—
Delirium alkoholicum	—	—	3	1	—	4	2	1	—	3	1
Intoxicatio saturnina	—	3	1	—	—	4	4	—	—	4	—
Constitutionskrankheiten.											
Debilitas	—	3	4	2	2	11	11	—	—	11	—
Chlorosis	—	3	—	—	—	3	3	—	—	3	—
Marasmus senilis	—	—	—	1	5	6	2	3	1	6	—
Morbus maculosus Werlhofii	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Vorwiegend locale Leiden:											
Nervenapparat.											
Apoplexia cerebri	—	—	1	5	2	8	—	4	3	7	1
Carcinoma cerebri	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Cardialgia	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Cephalalgia	—	3	2	4	—	9	7	2	—	9	—
Chorea	1	3	—	—	—	4	3	—	—	3	1
Hysteria	—	2	1	3	—	6	6	—	—	6	—
Ischias	—	—	5	5	—	10	8	2	—	10	—
Myelitis chronica	—	—	2	3	—	5	1	2	2	5	—
Paralysis agitans	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—
Paresis	—	2	5	8	1	16	4	8	1	13	3
Psychopathia	—	—	1	2	1	4	—	4	—	4	—
Tabes dorsalis	—	—	1	2	—	3	—	3	—	3	—
Meningitis basilaris	—	—	2	1	—	3	—	—	3	3	—
Tremor universalis	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Sclerosis cereb.-spinal. dissem.	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Circulationsapparat.											
Adipositas cordis	—	—	—	5	3	8	—	3	5	8	—
Palpitatio cordis	1	1	—	1	—	3	2	1	—	3	—
Pericarditis	—	—	1	1	—	2	—	—	2	2	—
Vitium cordis	—	5	3	3	3	14	—	9	5	14	—
Varices	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1882
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Respirationsapparat.											
Bronchitis acuta	1	13	8	9	2	33	29	1	—	30	3
Bronchitis chronica	—	4	12	4	3	23	17	4	—	21	2
Bronchitis putrida	—	—	3	—	2	5	1	3	1	5	—
Emphysema pulmonum	—	—	1	1	2	4	—	3	—	3	1
Empyema	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Gangraena pulmonum	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
Asthma bronchiale	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Haemoptoë	—	3	5	2	—	10	8	1	—	9	1
Phthisis pulmonum	—	24	58	14	4	100	—	34	55	89	11
Pleuritis exsudativa	1	4	5	5	—	15	8	3	1	12	3
Pleuritis sicca	—	2	1	—	—	3	3	—	—	3	—
Pneumonia crouposa	1	6	4	7	6	24	14	—	6	20	4
Pneumothorax	—	—	1	1	—	2	—	—	2	2	—
Digestionsapparat.											
Angina tonsillaris	—	4	4	1	—	9	9	—	—	9	—
Catarrhus ventriculi acutus	1	9	7	9	2	28	28	—	—	28	—
Catarrhus ventriculi chronic.	—	5	8	4	2	19	14	3	—	17	2
Ulcus ventriculi rotundum	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Carcinoma ventriculi	—	—	1	4	2	7	—	—	7	7	—
» oesophagi	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Colica stercoralis	1	2	5	2	—	10	8	2	—	10	—
Diarrhoea	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Febris gastrica	—	1	4	—	—	5	5	—	—	5	—
Icterus	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Cholelithiasis	—	—	3	1	—	4	4	—	—	4	—
Cirrhosis hepatis	—	—	—	2	—	2	1	—	—	1	1
Carcinoma hepatis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Akute gelbe Leberatrophie	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Abscessus hepatis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Enteritis	—	—	3	—	—	3	3	—	—	3	—
Typhlitis	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Perityphlitis	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Peritonitis	—	2	—	—	3	5	—	—	5	5	—
Tumor abdominis	—	—	—	2	—	2	—	2	—	2	—
Urogenitalapparat.											
Cystitis	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Nephritis	1	—	5	3	3	12	1	3	8	12	—
Gonorrhoea	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Menorrhagia	—	1	1	1	—	3	2	—	1	3	—
Abortus	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Bartholinitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Haut.											
Prurigo	—	—	1	—	2	3	3	—	—	3	—
Erysipelas	—	2	1	2	—	5	4	—	1	5	—
Eczema	—	—	1	1	—	2	2	—	—	2	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1882
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Gelenke und Muskeln.											
Arthritis	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—
Rheumatismus articul. acutus	—	17	10	4	1	32	28	—	1	29	3
» articul. chron.	—	—	4	1	—	5	1	4	—	5	—
» muscularis . .	—	10	16	15	5	46	40	1	—	41	5
Verschiedenes.											
Oedema pedum	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Morbus fictitius	—	2	2	2	—	6	6	—	—	6	—
Helminthiasis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Parotitis phlegmonosa . . .	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
Periostitis tibiae	—	—	2	—	—	2	1	1	—	2	—
Aphasia	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Eclampsia	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Caries costarum	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1

Uebersicht der Krankheitsfälle in dem Bürgerhospital während des Jahres 1881.

(Chirurgische Abtheilung).

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1882
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Knochen und Gelenke.											
Fractura humeri	1	—	—	1	—	2	2	—	—	2	—
» costarum	—	—	—	3	—	3	2	—	—	2	1
» spinae ilei ant. sup.	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—
» ulnae	—	—	2	—	—	2	1	—	—	1	1
» colli femoris . .	—	—	—	1	5	6	1	1	1	3	3
» patellae	—	—	2	—	—	2	—	2	—	2	—
» malleoli extern. .	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
» fibulae et tibiae .	—	—	1	2	—	3	3	—	—	3	—
» fibulae simplex . .	—	—	1	1	—	2	2	—	—	2	—
» basis cranii . . .	—	2	—	—	—	2	—	—	2	2	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1882
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Caries vertebrarum	—	1	—	1	—	2	—	1	1	2	—
» ossis sacri	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
» cruris	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
» pedis	—	—	1	1	4	6	1	1	2	4	2
» cubiti	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
» carpi manus	—	—	1	1	1	3	1	2	—	3	—
» digiti	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Gonarthrocace	1	2	1	1	1	6	—	1	4	5	1
Hydrops genu	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Periostitis femoris	—	2	—	—	—	2	—	1	—	1	1
Osteomyelitis	1	—	1	—	—	2	—	—	1	1	1
Distorsio	1	1	1	3	1	7	7	—	—	7	—
Pes valgus	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Muskeln, Bindegewebe und Haut.											
Abscessus	1	7	2	2	4	16	11	2	—	13	3
» congestiv. in epigastr.	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Ulcera cruris	—	2	6	10	5	23	18	3	—	21	2
Panaritium	—	3	1	—	—	4	3	—	—	3	1
Contusiones	—	4	2	2	3	11	9	1	—	10	1
Vulnera contusa	1	1	4	1	1	8	6	—	—	6	2
» caesa	—	5	1	—	—	6	6	—	—	6	—
Combustio	—	1	3	1	1	6	6	—	—	6	—
Congelatio	—	1	1	—	—	2	1	1	—	2	—
Gangraena pedis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
» digiti	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Tendovaginitis	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Phlegmone	—	2	1	—	—	3	3	—	—	3	—
Lymphadenitis	—	1	—	3	—	4	3	1	—	4	—
Excoriatio	—	3	—	—	1	4	4	—	—	4	—
Furunculosis	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Erysipelas	—	1	—	1	—	2	1	—	1	2	—
Eczema	—	1	1	4	1	7	5	2	—	7	—
Psoriasis	—	—	1	1	—	2	1	1	—	2	—
Scabies	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Neubildungen.											
Carcinomatosis universalis	—	—	—	2	—	2	—	1	1	2	—
Carcinoma vulvae	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
» mammae	—	—	1	2	—	3	1	1	1	3	—
» uteri	—	—	6	8	1	15	1	5	8	14	1
» labii inferioris	—	—	—	—	2	2	1	—	1	2	—
» recti	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
» oesophagi	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
Papilloma humeri	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—
Fibroma uteri	—	—	1	5	—	6	2	3	—	5	1
Sarcoma cruris	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Struma	1	—	—	—		1	—	—	1	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1882
	0–15	15–30	30–45	45–65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Auge.											
Conjunctivitis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Keratitis	—	2	—	—	—	2	1	1	—	2	—
Iritis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Neuritis n. optic.	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
Weibliche Geschlechtsorgane.											
Catarrhus cervicis uteri	—	1	2	1	—	4	2	2	—	4	—
Hypertrophia cervicis uteri	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Hystero-Epilepsia	—	2	—	—	—	2	1	—	—	1	1
Hysteria	—	1	—	2	—	3	2	—	—	2	1
Menorrhagia	—	—	1	1	—	2	2	—	—	2	—
Tumor ovarii	—	—	1	1	—	2	2	—	—	2	—
Retroversio uteri	—	1	1	—	—	2	1	1	—	2	—
Verschiedenes.											
Cystitis	—	2	—	1	3	6	2	1	2	5	1
Pyelonephritis suppurativa	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Hernia incarcerata	—	—	—	1	2	3	2	—	1	3	—
Prolapsus recti	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
Bursitis praepatellaris	—	1	1	—	—	2	2	—	—	2	—
Syphilis inveterata	—	—	2	1	—	3	1	2	—	3	—
Oedema pedis chronicum	—	—	1	1	—	2	2	—	—	2	—
Rheumatismus muscularis	—	—	1	—	1	2	2	—	—	2	—
Phthisis pulmonum	—	1	2	1	—	4	—	—	4	4	—
Varices cruris	—	—	—	5	—	5	3	2	—	5	—
Tic convulsif	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Fistula ani	—	—	1	1	—	2	2	—	—	2	—
Epididymitis	—	2	2	—	—	4	4	—	—	4	—
Epistaxis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Hernia inguinalis	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—
Pyaemia	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Strictura urethrae	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Otitis media	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Neuralgia nervi ulnaris	1	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Tympanitis	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—

Digitized by Google

3. Dr. Christ'sches Kinderhospital.

Bericht

von

Dr. CARL LOREY und Dr. ALEXANDER GLÖCKLER.

Die Gesammtkrankenbewegung, mit Ausschluss chronischer und chirurgischer Fälle, wie sie im Laufe des Jahres zu unserer Beobachtung kam, veranschaulicht folgende Tabelle:

	Januar.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Sept.	Octbr.	Novbr.	Decbr.	Summa.
	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	
Erkrankung der Respirationsorgane.													
1) unter 1 Jahr	1. 1. 3.	6.3. 4.	3. 3. 2.	1. 1. 3.	0. 3. 2.	2. 2. 1.	0. 1. 1.	0. 1. 1.	2. 0. 1.	2. 4. 0.	0. 1. 0.	0. 3. 3.	61
2) über 1 Jahr	3. 2.12.	6.5. 2.	6. 8.12.	3. 1. 2.	2. 5.10.	5. 6. 7.	1. 2. 1.	4. 9. 5.	5. 0. 4.	4. 2. 0.	2. 4. 3.	4. 5. 3.	155
Summa	4. 3.15.	12.8. 6.	9.11.14.	4. 2. 5.	2. 8.12.	7. 8. 8.	1. 3. 2.	4.10. 6.	7. 0. 5.	6. 6. 0.	2. 5. 3.	4. 8. 6.	
	22	26	34	11	22	23	6	20	12	12	10	18	216
Erkrankung der Digestionsorgane.													
1) unter 1 Jahr	1. 1. 3.	0. 2. 0.	0. 2. 4.	1. 5. 5.	2. 0. 3.	1. 4. 4.	3. 4. 2.	4. 9. 4.	4. 2. 4.	1. 3. 4.	3. 2. 1.	7. 4.1.	100
2) über 1 Jahr	4. 4. 7.	8. 3. 7.	10. 5. 4.	4. 3.10.	7.11.12.	12.14.10.	3. 9. 5.	8.10.13.	4.10. 4.	12.4. 8.	6. 9. 7.	5. 8.5.	265
Summa	5. 5 10.	8. 5. 7.	10. 7. 8.	5. 8.15.	9.11.15.	13.18.14.	6.13. 7.	12.19.17.	8.12. 8.	13.7.12.	9.11. 8.	12.12.6.	
	20	20	25	28	35	45	26	48	28	32	28	30	365
Infections-Krankheiten.													
Wasserblattern		1. 3. 0.	0. 1. 0.	0. 0. 1.		0. 2. 0.	1. 2. 0.	1. 0. 0.		1. 4. 1.			18
Keuchhusten		3. 2. 2.	1. 0. 1.	0. 1. 0.	1. 3. 0.	0. 1. 2.	2. 8. 9.	7. 5. 7.	5. 0. 2.	3. 3. 0.	1. 3. 1.	3. 4. 1.	
		7	2	1	4	3	19	19	7	6	5	8	81
Masern													
Diphtheritis	0. 1. 0.	1. 1. 0.	1. 0. 1.		1. 1. 0.	0. 1. 2.	1. 0. 1.	1. 1. 2.		1. 0. 0.	1. 1. 1.	0. 2. 3.	25
	1	2	2		2	3	2	4		1	3	5	
Scharlach	0. 1. 3.	1. 0. 0.	0. 0. 1.					1. 0. 0.					7
Typhus									1. 0. 0.		1. 1. 0.		3

Digitized by Google

Ueber die Krankenbewegung der stationär im Hospital, wie der ambulatorisch behandelten Kinder geben die nachfolgenden Listen Aufschluss.

Seit Mitte des Jahres haben wir die ärztliche Beaufsichtigung der von Seiten der städtischen Polizei-Sektion in Pflege gegebenen Kinder übernommen. Die Pflegeeltern sind verpflichtet, dieselben in bestimmten Zeiträumen zur Controlle vorzuführen und bei Erkrankungsfällen schleunigst Anzeige zu machen.

Die wichtigeren Operationen im Laufe des Jahres waren:

1. Entleerung eines serösen Ergusses in der Brusthöhle bei einem $4^1/_2$ Jahre alten Knaben; Heilung.

2. Entleerung eines eitrigen Ergusses in der Brusthöhle bei einem 2 Jahre alten Knaben; noch in Behandlung.

3. Grosse Balggeschwulst des Halses ausgeschält bei einem $5^1/_2$ Jahre alten Mädchen; Heilung.

4. Operation der Phimose bei einem 11 Jahre alten Knaben; Heilung.

5. Operation des eingeklemmten Leistenbruches bei einem $1^1/_4$ Jahre alten Knaben; Tod am 2. Tage an Unterleibsentzündung und brandiger Zerstörung des Darmes.

6. und 7. Osteotomie rachitisch verkrümmter Unterschenkel bei einem $4^1/_2$ Jahre alten Mädchen und einem $3^3/_4$ Jahre alten Knaben; im Januar 1882 geheilt entlassen.

8. und 9. Osteotomie rachitisch verkrümmter Unterschenkel bei einem $4^1/_2$ und einem $4^3/_4$ Jahre alten Knaben; noch in Behandlung.

10. Schiefgeheilter Bruch des Radius bei einem $1^1/_2$ Jahre alten Mädchen durch Osteotomie geheilt.

11. Eröffnung und Ausspülung des vereiterten Schultergelenkes bei einem $1^1/_2$ Jahre alten Mädchen; Tod am 5. Tage an Lungenentzündung.

12. Resection einer cariösen Rippe bei einem $3^1/_2$ Jahre alten Mädchen; Heilung.

13. Cariöse Handwurzelknochen mit scharfem Löffel entfernt bei einem 9 Jahre alten Mädchen; gebessert entlassen zur ambulator. Behandlung.

Digitized by Google

14. Wegen Necrose der Tibia die Sequester entfernt bei einem 6 Jahre alten Knaben; noch in Behandlung.

15. Resection des Hüftgelenkes wegen Caries bei einem $1^1/_4$ Jahre alten Knaben, am 3. August; Tod am 1. December an Lungentuberculose. Das Hüftgelenk war geheilt.

16. Resection des Hüftgelenkes wegen Caries bei einem 6 Jahre alten Knaben, am 10. Juni; den 25. October geheilt mit kleiner Fistel entlassen, zur ambulator. Behandlung.

17. Resection des Hüftgelenkes wegen Caries bei einem 4 Jahre alten Knaben, am 17. Juni; den 12. November geheilt entlassen mit kleiner Fistel, zur ambulator. Behandlung.

18. 19. 20. und 21. Resection des Hüftgelenkes wegen Caries bei einem $5^3/_4$ und einem 6 Jahre alten Knaben, einem $4^1/_2$ und einem 6 Jahre alten Mädchen; noch in Behandlung.

22. Grosser Senkungsabscess am Oberschenkel bei einem 6 Jahre alten, an Caries der Wirbelsäule leidenden Mädchen, geöffnet; noch in Behandlung.

23. Resection des durch Caries zerstörten Kniegelenkes bei einem $2^1/_2$ Jahre alten Knaben; noch in Behandlung.

24. 25. und 26. Tracheotomie wegen Diphtheritis bei einem $2^1/_2$ Jahre alten Knaben; Tod am 2. Tage; bei einem $1^3/_4$ Jahre alten Mädchen; Tod am 3. Tage; bei einem $3^1/_2$ Jahre alten Mädchen; Tod am 4. Tage nach der Operation.

27. und 28. Tracheotomie wegen Diphtheritis bei einem $6^1/_2$ Jahre alten Knaben am 4. Februar, geheilt entlassen am 1. März; bei einem $1^{11}/_{12}$ Jahre alten Knaben am 26. November, geheilt entlassen am 13. Januar.

Digitized by Google

I. Bestandliste des Kinderkrankenhauses im Jahre 1881.

Bestand		Abgang						Verbleiben	
		Geheilt.		Ungeheilt.		Gestorben.			
Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.
100	55	52	33	11	7	19	9	18	6
155		85		18		28		24	
		155.							

Diese erforderten 8743 Verpflegtage.

Die mittlere Verpflegzeit betrug 56,4 Tage.

Von den Verpflegten starben 28 Kinder = 18%.

II. Uebersicht der in jedem Monate Aufgenommenen und Gestorbenen nach dem Alter derselben.

Alter.	Bestand am 1. Jan. 1881.	Aufgenommene. Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Summa der Verpflegten.
Unter 1 Monat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 — 3 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 — 6 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 —12 »	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	3
1 —1½ Jahr	—	1	—	2	3	—	1	1	—	—	1	—	1	10
1½— 2 »	3	1	1	4	1	1	—	3	2	—	1	1	—	18
2 — 4 »	4	2	2	—	4	4	2	1	2	—	3	3	4	37
4 — 6 »	6	2	6	5	1	4	4	—	3	3	2	1	1	38
6 —12 »	9	4	3	5	4	4	5	4	4	2	2	3	5	54
über 12 »	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	23	10	12	16	13	13	12	10	12	5	9	9	11	155

Alter.	Gestorbene. Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Summa der Gestorbenen
Unter 1 Monat	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—
1 — 3 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 — 6 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 —12 »	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2
1 —1½ Jahr	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	4
1½— 2 »	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	5
2 — 4 »	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	2	3	10
4 — 6 »	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
6 —12 »	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	4
über 12 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	1	3	3	4	3	2	1	1	1	3	6	28

Digitized by Google

III. Uebersicht der vom 1. Januar bis 31. December 1881 im Kinderkrankenhaus behandelten Krankheitsformen

Krankheitsform.	Summa.	Geheilt.		Ungeheilt.		Gestorben.		Verblieben.	
		K.	M.	K.	M.	K.	M.	K.	M.
1. Constitutionelle Krankheiten.									
Lungentuberculose	7	—	—	3	—	4	—	—	—
Mit Hirnhautentzündung	—	—	—	—	—	4	—	—	—
Anämie	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Rachitis	2	—	—	—	2	—	—	—	—
2. Krankheiten des Nervenapparates.									
Veitstanz	1	—	1	—	—	—	—	—	—
3. Krankheiten der Circulationsorgane.									
Herzbeutelentzündung	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Herzfehler	1	—	—	—	—	—	—	1	—
4. Krankheiten der Respirationsorgane.									
Catarrh	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Luftröhrenentzündung	5	3	2	—	—	—	—	—	—
Lungenentzündung	18	10	2	1	—	2	3	—	—
Rippenfellentzündung	2	1	—	—	—	—	—	1	—
5. Krankheiten der Verdauungsorgane.									
Magendarmcatarrh	2	—	2	—	—	—	—	—	—
Darmcatarrh	4	3	—	—	—	—	—	1	—
Follicularverschwärung des Darmes	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Gastrisches Fieber	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Bauchfellentzündung	2	1	—	—	—	—	—	1	—
6. Krankheiten der Harnorgane.									
Bright'sche Nierenkrankheit	2	—	—	1	—	1	—	—	—
7. Krankheiten der Haut, Drüsen, Zellgewebe, Knochen etc.									
Eczem	5	3	1	—	1	—	—	—	—
Furunkel	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Contusion	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Verbrennung	5	1	3	—	—	—	1	—	—
Frostbeulen	2	1	1	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Krankheitsform.	Summa.	Geheilt.		Ungeheilt.		Gestorben.		Verblieben.	
		K.	M.	K.	M.	K.	M.	K.	M.
Contusionswunden	5	5	—	—	—	—	—	—	—
Abscesse	9	4	5	—	—	—	—	—	—
Knochenfrass	8	1	2	1	2	—	—	2	—
Knochenfrass der Wirbelsäule	10	1	—	4	1	1	—	2	1
» des Hüftgelenkes	10	3	—	2	—	1	—	2	2
Fungöse Kniegelenkentzündung	2	—	—	—	—	—	—	1	1
Vereiterung des Schultergelenks	2	—	—	1	1	—	—	—	—
Epiphysenlös. Vereiterung d. Fussgelenks	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Bäckerbein, Genu valgum	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Knochenbruch des Schädels	1	—	—	—	—	—	—	1	—
» des Oberarmes	2	—	2	—	—	—	—	—	—
» des Oberschenkels	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Schiefgeheilter Bruch des Vorderarms	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Rachitische Verkrümmung der Beine	4	—	—	—	—	—	—	3	1
Atherom des Halses	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Contusion des Hodens	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Vorhaut-Verengerung	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Entzündeter Hodenbruch	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Eingeklemmter Leistenbruch	1	—	—	—	—	1	—	—	—
8. Krankheiten der Sinnesorgane.									
Augenbindhautcatarrh	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Eiterige Mittelohrentzündung	6	4	2	—	—	—	—	—	—
9. Infektionskrankheiten.									
Typhus	6	2	3	—	—	—	—	1	—
Scharlachfieber	7	3	3	—	—	1	—	—	—
Diphtheritis	20	4	5	—	—	4	5	2	—
Syphilis	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Acuter Gelenkrheumatismus	1	—	1	—	—	—	—	—	—
10. Ohne Erkrankung aufgenommen.	1	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

IV. Das Alter, Geschlecht und die Dauer des Spitalaufenthaltes der im Jahre 1881 gestorbenen Kinder, sowie Krankheit und Todestag derselben ergeben folgende Uebersicht:

№	Todestag.	Geschlecht.	Krankheiten.	Alter. Jahre.	Alter. Monate.	Alter. Tage.	Dauer des Spitalaufenthalts resp. der letzt. Erkrankung in Tagen.
1	19/2	K	Tubercula cerebri, Tuberculosis miliaris pulmon. Coxitis	1	8	17	50
2	4/3	K	Hydrocephalus acutus. Pneumonia. Infiltr. cas. gland. bronch.	5	—	—	7
3	8/3	K	Hydrocephalus acutus, Tuberculosis acuta hepat et lien. Infiltr. bronch.	7	7	9	4
4	10/3	M	Diphtheritis faucium, laryng, et tracheae. Pneumonia lobularis	4	8	17	6
5	6/4	K	Caries multiplex. Morbus Brightii	2	3	28	54
6	21/4	K	Peritonitis e hernia incarcerata. Gangraena ilei.	1	3	10	3
7	27/4	K	Meningitis, Tuberculosis acuta pulmon, lien, hepat., renum.	6	4	—	9
8	12/5	K	Diphtheritis, Nephritis	6	2	25	11
9	14/5	K	Caries vertebrarum	3	4	—	38
10	16/5	K	Hydrocephalus, Pneumonia. Infiltr. cas. gland. bronch.	1	4	16	50
11	22/5	K	Coxitis	1	2	20	50
12	13/6	M	Pneumonia. Monarthritis articul. humer. sin.	1	5	16	7
13	18/6	K	Pneumonia. Monarthritis articul. humer. dexti.	2	6	16	1
14	26/6	K	Diphtheritis	2	9	1	2
15	5/7	M	Diphtheritis	3	1	14	4
16	22/7	M	Pneumonia. Pleuritis. Nephritis	—	10	—	3
17	3/8	M	Pneumonia. Abscessus.	1	7	4	2
18	1/9	K	Tuberculosis pulmon. Infiltr. cas. gland. bronch. Caries	1	9	12	95
19	9/10	M	Diphtheritis faucium, laryng., et tracheae.	1	9	27	2
20	3/11	K	Scarlatina	3	5	9	1
21	27/11	M	Cumbustio	—	6	21	1
22	30/11	K	Tuberculosis pulmon., pleurae, lienis, Tuberculum cerebris	3	3	7	8
23	1/12	K	Tuberculosis pulmon. Pneumonia.	1	6	6	127
24	2/12	K	Nephritis. Pneumonia. Hydrops	4	9	18	3
25	19/12	M	Diphtheritis	9	2	—	3
26	19/12	K	Diphtheritis	3	1	24	1
27	20/12	K	Diphtheritis	3	6	7	1
28	28/12	M	Diphtheritis	3	5	18	8

Digitized by Google

V. Bericht über die in der Ordinationsstunde behandelten Kinder.

In der an 5 Tagen der Woche stattfindenden Ordinationsstunde erhielten 1087 Kinder ärztliche Behandlung, 566 Knaben und 521 Mädchen. 818 Kinder wurden zum 1. Male vorgestellt, 275 Kinder waren bereits früher in Behandlung.

(Dieselben erforderten 3885 Consultationen.)

Ambulatorium 1881. Alter und Monat der Aufnahme.

Alter.	Vom Jahre 1879 verblieb	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.	Summa.	Verstorb. v. d. Behandelten.
Unter 1 Monat	—	2	—	1	1	3	3	2	—	—	—	1	1	14	1
1 bis 3 »	—	3	4	1	12	5	7	3	10	3	3	4	5	60	3
3 » 6 »	4	4	4	7	5	7	4	5	7	4	5	1	4	61	7
6 » 12 »	6	12	16	10	9	12	8	9	12	11	9	4	9	127	12
1 » 1½ Jahr	9	7	14	24	11	12	14	6	15	4	8	8	8	140	11
1½ » 2 »	9	8	8	11	11	10	9	8	6	8	9	6	7	110	14
2 » 4 »	17	25	23	16	15	23	31	14	26	15	20	11	14	250	0
4 » 6 »	9	9	17	6	7	6	12	9	16	8	12	10	6	127	—
6 » 12 »	10	15	11	9	10	11	20	6	18	11	20	17	17	175	—
über 12 »	—	—	2	2	1	—	1	2	2	3	2	5	3	23	—
	64	85	99	87	82	89	109	64	112	67	88	67	74	1087	48

Die im Ambulatorium behandelten Krankheiten waren:

1. Constitutionelle Krankheiten.

Lebensschwäche 1 K. Blutarmuth 24 K. Bleichsucht 1 K. Rachitis 152 K. Scrophulose 60 K. Tuberculose 13 K.

2. Krankheiten des Nervensystems.

Tuberculöse Hirnhautentzündung 4 K. Wasserkopf 2 Kinder. Gehirntumor (Syphilis!) 1 K. Stimmritzenkrampf 21 K. Eclampsia 9 K. Hysteria 2 K. Veitstanz 1 K. Tetanus 1 K. Epilepsie 3 K. Kinderlähmung 1 K.

3. Krankheiten des Gefässsystems.

Hypertrophia cordis 1 K.

4. Krankheiten der Athmungsorgane.

Katarrh 34 K. Rachenkatarrh 44 K. Kehlkopfkatarrh 5 K. Luftröhrenkatarrh und Entzündung 82 K. Lungen-Emphysem 1 K. Lungenentzündung 14 K. Lungen- und Brustfellentzündung 8 K. Brustfellentzündung 7 K. Empyema 1 K. Hydrothorax nach Scharlach 1 K.

Digitized by Google

4. Krankheiten der Verdauungsorgane.

Mundcatarrh 3 K. Mundfäule 22 K. Mandelentzündung 16 K. Acuter Magencatarrh 50 K. Acuter Magen- und Darmcatarrh 41 K. Acuter Darmcatarrh 40 K. Verdauungsstörung bei Säuglingen 20 K. Gastricismus 22 K. Gastrisches Fieber 13 K. Gelbsucht 5 K. Atrophia 17 K. Chronischer Darmcatarrh (Enteritis) 150 K. Chronische Unterleibsentzündung 1 K.

6. Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.

Balanitis 3 K. Wasserbruch 2 K. Orchitis 1 K. Catarrh und Entzündung der weiblichen Geschlechtsorgane 5 K. Nierenerkrankung 4 K. Bildungsfehler der Geschlechtsorgane 2 K. (Cryptorchismus 1 K. Hypospadie 1 K.)

7. Krankheiten der Haut, Drüsen, Bewegungsorgane etc.

Wundsein 12 K. Hautgeschwüre 3 K. Geschwüre des Mundwinkel (Syphilis recid.) 1 K. Zellgewebsabcesse 24 K. Zellgewebsentzündung 1 K. Zellgewebsverhärtung 1 K. Panaritium 4 K. Frostbeulen 1 K. Furunkel 1 K. Zahngeschwür 3 K. Gesichtsrose 1 K. Eczema 68 K. Nesselausschlag 1 K. Pemphigus 1 K. Prurigo 1 K. Lupus 1 K. Drüsenanschwellung und Vereiterung 19 K. Insectenstiche 1 K. Leichtere Verwundungen 5 K. Contusionen 6 K. Knochenhautentzündung 3 K. Chronische Gelenkentzündung 1 K. Abscess am Schultergelenk 1 K. Knochenfrass 14 K. (Caries multiplex 4 K., der Wirbel 4 K., des Felsenbeines 1 K., des Radius 1 K., der Hand- und Fingerknochen 4 K.) Lordosis 1 K. Knochenbrüche 10 K. Bruch des Radius 2 K., der Condylen des Humerus 2 K. Infractio femoris 1 K. Bruch des Schulterblattes 1 K., des Schlüsselbeines 4 K. Verrenkung des Ellenbogengelenkes 1 K. Gelenkverzerrung 5 K. Genu valgum 14 K., Pes planus 2 K., Pes varus 1 K. Vorfall des Mastdarmes 5 K. Blutadergeschwulst 3 K. Hypertrophie der Mandeln 2 K. Wolfsrachen 1 K. Leistenbruch 10 K. Nabelbruch 10 K. Nachbehandlung nach: Amputation des Oberschenkels 1 K. Resection des Ellenbogengelenkes 1 K. Resection des Hüftgelenkes 3 K.

8. Krankheiten der Sinnesorgane.

Fremdkörper in der Nase 1 K. Catarrhalische Augenentzündung 1 K. Grützbeutel am Auge 1 K. Erkrankung des äusseren Gehörganges 8 K. Erblindung in Folge centraler Ursache 1 K.

Digitized by Google

9. Infectionskrankheiten,

Wasserblattern 24 K. Rötheln 1 K. Scharlach 2 K. Diphtheritis 3 K. Keuchhusten 88 K. Mumps 3 K. Rheumatismus 3 K. Morbus maculosus 1 K. Wechselfieber 2 K. Typhus 1 K. Syphilis 11 K.

10. Erkrankungen durch Parasiten.

Krätze 15 K. Springwürmer 1 K. Kopfläuse 6 K.

11. Ohne Erkrankung.

Aerztlich überwacht 35 K.

VI. Bericht über die Impfstation.

In den von April bis October abgehaltenen Impfterminen erschienen 121 Kinder.

116 Kinder wurden mit Erfolg geimpft, 5 Kinder nicht zum Nachsehen wiedergebracht.

Erkrankungen in Folge der Impfung sind nicht vorgekommen.

Digitized by Google

4. Dr. Christ'sche und von Mühlen'sche Entbindungsanstalt.

Bericht

von

Dr. CARL LOREY.

Die Zahl der verpflegten Wöchnerinnen betrug im verflossenen Jahre 50.

Es wurden 19 Knaben und 31 Mädchen geboren.

Die 50 Frauen vertheilten sich nach dem Alter und der Zahl der Geburten:

	Kamen nieder zum:	1mal	2mal	3mal	4mal	5mal	6mal	7mal	10mal	13mal
Von 20 bis 25 Jahren	7 Fr.	3	3	1	—	—	—	—	—	—
» 25 » 30 »	22 »	5	6	7	3	1	—	—	—	—
» 30 » 35 »	12 »	1	3	4	2	2	—	—	—	—
» 35 » 40 »	9 »	2	—	—	1	1	1	2	1	1
	50 Fr.	11	12	12	6	4	1	2	1	1

50 Frauen.

Es kamen nieder zum:	hatten von früheren Kindern durch Tod in den ersten Lebensjahren verloren:
1. Mal 11 Fr.	—
2. » 12 »	3 je 1 Kind.
3. » 12 »	8 je 1 Kind; 1 — 2 Kinder.
4. » 6 »	2 je 1 Kind; 2 je 2 Kinder.
5. » 4 »	1 — 2 Kinder; 2 je 3 Kinder.
6. » 1 »	1 — 2 Kinder;
7. » 2 »	1 — 2 Kinder; 1 — 4 Kinder;
10. » 1 »	1 — 9 Kinder.
13. » 1 »	1 — 7 Kinder.

Todtgeboren wurde 1 Kind; 1 Kind starb, 1 Tag alt, an Lebensschwäche; 1 Kind, 6 Tage alt, an Gelbsucht.

4 Wöchnerinnen erkrankten an Kindbettfieber, eine mit tödtlichem Ausgang. In Folge davon wurde das Local auf 6 Wochen geschlossen, um gründlich desinficirt und hergestellt zu werden.

Digitized by Google

In allen übrigen Fällen verlief das Wochenbett ohne Störung und konnten die Frauen gesund entlassen werden.

Die 50 Geburten erfolgten:

In Scheitelbeinlage 49mal; in Schulterlage 1mal, bei einer 32jährigen IVpara, mit Vorfall der Nabelschnur (Wendung auf die Füsse mit glücklichem Verlauf für Mutter und Kind).

Die Anlegung der Zange fand statt:

Bei einer 34jährigen IIpara mit leicht verengtem Becken, den 15. April; die Frau erkrankte am 18. April an Febris puerperalis, Metritis und Parametritis, wurde am 20. in das Heiliggeisthospital transferirt, starb daselbst nach 5 Tagen.

Ausserdem erkrankten im Laufe des Jahres:

Am 29. October: 29jährige Ipara (Niederkunft den 22. October) an Perimetritis, geheilt entlassen den 19. November.

Am 30. October: 37jährige IIpara (Niederkunft den 28. October) an schwerer Febris puerperalis, geheilt entlassen den 9. December.

Am 31. October: 28jährige IIpara (Niederkunft den 29. October) an leichter Febris puerperalis, geheilt entlassen den 14. November.

In Folge dieser Erkrankungen wurde nach dem 29. October keine Wöchnerin aufgenommen, bis nach Entlassung der letzten Patientin eine gründliche Renovirung und Desinfection der Zimmer stattgefunden.

Mit dem 21. December wurde die Anstalt wieder eröffnet, und sind bis zum Mai 1882 keine fieberhaften Erkrankungen der verpflegten Wöchnerinnen vorgekommen.

Todtgeboren wurde 1 Kind einer 31jährigen Ipara; 1 Kind einer 33jährigen Ipara starb 1½ Tage alt an Atelectasis pulmonum, 1 Kind einer 30jährigen IIIpara am 6. Tage an Icterus neonati.

Digitized by Google

5. Städtische Entbindungs-Anstalt.

Bericht

von

Dr. VÖMEL.

Im Jahre 1881 wurden aufgenommen	205
Vom Jahre 1880 übertragen (1 Schwangere, 2 Wöchnerinnen)	3
	208
Hiervon wurden entlassen:	
a. Gesund	202
b. Hiesigen Hospitälern überwiesen: (1 wegen eines schon vor der Niederkunft bestandenen Ellbogengelenksabscesses.	1
c. Auf 1882 übertragen (1 Schwangere, 4 Wöchnerinnen)	5
	208
In der Anstalt wurden entbunden (incl. 8 Abortus)	181
Von 1880 übertragene Wöchnerinnen	2
Nach (ausserhalb) erfolgter Niederkunft verpflegt	6
Wegen Erkrankung der Sexualorgane behandelt	19
	208

Von besonderen Vorkommnissen ist zu verzeichnen:

Abortus	8
Frühgeburt (davon 9 todtgeboren, 3 nachträglich in der Anstalt gestorben)	18
Künstliche Frühgeburt	1

III para. Allgemeinverengtes Becken, Conjugata vera 8·5 C. 33ste Schwangerschaftswoche. Beim ersten Kind war am normalen Ende der Schwangerschaft Perforation und Kephalotripsie nothwendig gewesen; das zweite wurde durch künstliche Frühgeburt geboren und lebt

Digitized by Google

noch. Die Frühgeburt wurde diesmal durch oft wiederholte lauwarme Scheidenirrigationen vorbereitet, es wurde dann das querliegende Kind durch äussere Handgriffe auf den Kopf gewendet und der Eihautstich gemacht, erst dann traten Wehen ein, die ein lebendes Kind normal zu Tage förderten, dasselbe entwickelte sich sehr gut und lebt heute noch, etwa 3/4 Jahre alt. Auch die Mutter konnte 10 Tage post partum gesund entlassen werden.

Schwangerschaftsbeschwerden 11

Zwillingsgeburten 2

Das einemal wurden 2 Knaben, beide in Schädellage, geboren nahezu am normalen Ende der Schwangerschaft, die Geburten erfolgten in etwa einer Stunde Zwischenzeit. Eihäute und Placenten getrennt. Mutter und Kinder wurden nach 10 Tagen gesund entlassen. Das zweitemal fand die Geburt in der 28sten Schwangerschaftswoche statt, beide Kinder, ebenfalls Knaben, waren vor der Geburt abgestorben, erstes Kind in Schädel-, zweites in Steisslage geboren, gleichfalls getrennte Placenten und Eihäute. Geburtsintervall etwa 1/4 Stunde. Mutter nach 10 Tagen gesund entlassen.

Steisslage 5

Die Wochenbette verliefen sämmtlich normal. Eins von den Kindern war schon vor der Geburt abgestorben, eins starb bald nach der Geburt, drei wurden gesund entlassen.

Fusslage, complicirt mit Nabelschnurvorfall 1

Mutter und Kind gesund entlassen.

Wendung auf den Kopf wegen Querlage 2

Der eine Fall betraf eine VIpara, bei der sämmtliche Kinder in Querlage geboren waren. — In beiden Fällen wurden Mütter und Kinder gesund entlassen.

Wendung auf den Steiss durch äussere Handgriffe wegen Schieflage 1

Lebendes Kind, normales Wochenbett.

Die Zange wurde in 3 Fällen angewandt wegen Wehenschwäche. Kinder lebend geboren nach mehr als 24stündiger Geburtsdauer, Wochenbette sämmtlich normal.

Digitized by Google

Nabelschnurvorfall 3

In einem Fall lag das Kind quer und wurde nach reponirter Nabelschnur auf den Kopf gewendet, darauf normale Geburt eines lebenden Kindes in Schädellage. — Im zweiten Fall wurde das in Fusslage liegende Kind nach Reposition der Nabelschnur rasch extrahirt, ebenfalls lebend geboren. — Im dritten Fall zeigte die vorgefallene Nabelschnur keine Pulsation mehr bei Schädellage des Kindes. Es erfolgte dann die normale Geburt eines bereits macerirten Fötus, die Nabelschnur war nicht reponirt worden. Das Wochenbett verlief in allen drei Fällen normal.

Placenta praevia 3

Jedesmal marginal aufsitzend. Im ersten Fall (Vpara) wurde bei vorliegendem Kopf, ziemlich zur Hälfte erweitertem Muttermunde, am Ende der Schwangerschaft, der Colpeurynter eingelegt, die Geburt erfolgte rasch und leicht, das lebend geborene Kind starb rasch nach der Geburt. — Im zweiten Fall handelte es sich um eine Frühgeburt in der 36sten Schwangerschaftswoche; bei gleichem Verfahren wurde ein todtfaules Kind in Schädellage geboren (VIIIpara). — Der dritte Fall betraf ebenfalls eine VIIIpara am Ende ihrer Schwangerschaft. Wegen starker Blutungen und häufiger Ohnmachten der Mutter wurde nicht auf den Weheneintritt gewartet. Nach Anwendung des Colpeurynters traten bald (3½ Stunde) kräftige Wehen ein, die nach abermals 3 Stunden die Geburt eines kräftigen lebenden Kindes in Schädellage bewirkten. Die Nachgeburt war am untersten vorliegenden Rand fest adhärent und musste manuell entfernt werden. — Die Wochenbette verliefen bei allen 3 Frauen normal.

Entfernung eines Placentarestes 1

Eine in ihrer Wohnung entbundene Frau (VIIpara) wurde mit Fiebererscheinungen am dritten Tag post partum in die Anstalt gebracht, der vergrösserte uterus enthielt einen noch etwa apfelgrossen Rest der Nachgeburt. Der Muttermund war nur noch für 2 Finger durchgängig. Nach Anwendung des Colpeurynters für einige Stunden war der Muttermund genügend erweitert,

Digitized by Google

um den bereits stark fauligen Placentarest manuell zu entfernen. Die Uterushöhle wurde sogleich mit 5procentiger Carbollösung gründlich ausgespült. Das Fieber, das die Höhe von 41° erreichte, hatte schon 2 Tage darauf gänzlich sistirt. Die sehr gefährdete Frau konnte nach 6 Tagen vollkommen wohl entlassen werden.

Wegen unbedeutenderer Lactationsbeschwerden wurden verpflegt 4
Wegen Mastitis behandelt 1
Dammrisse bei normalen Geburten 13
» » Beckenendlage 1
» nach forceps 1

Einige dieser Rupturen heilten per primam ohne Naht, die meisten wurden genäht und heilten bis auf einen per primam.

Operative Erweiterung der cervix wegen angeborener Stenose 4
Amputation der portio vaginalis hypertrophica 2
durch kegelmantelförmige Excision. Rasche Heilung in beiden Fällen.

Der höchste Stand der gleichzeitig Verpflegten war im Februar 15, der mindeste im October 2.

Die durchschnittliche Verpflegungsdauer betrug 12·9 Tage.

In der 1. Abtheilung wurden verpflegt:	1
» » 2. » » »	7
» » 3. » » »	200

Kinder wurden in der Anstalt geboren	169
Ausser der Anstalt	6
Uebertragen von 1880	2
	177
Davon wurden gesund entlassen	156
In der Anstalt starben (incl. 3 Frühgeburten)	4
Todtgeboren (incl. 9 Frühgeburten)	14
Auf 1882 übertragen	3
	177

Davon waren Knaben 89, Mädchen 88.

Digitized by Google

6. Rochushospital.

Nach dem Bericht des Hospitalarztes, Herrn Dr. ALEX. KNOBLAUCH, an das Pflegamt.

Von Dr. E. MARCUS.

Das Etatsjahr 1881/82 bleibt numerisch hinter den drei vorhergehenden Jahren zurück; es nähert sich mit etwas grösserer Kopfzahl dem Jahre 1877, wie folgende Tabelle beweist:

Jahr	Kranke	Verpflegzeit	Durchschnitt der Verpflegzeit
1877	819	10 358	12·64
1878/79	1585	15 673	9·88
1879/80	1677	21 535	12·84
1880/81	1126	20 235	17·97
1881/82	980	17 926	18·29

Von den 980 Erkrankten (601 Männer und 379 Weiber) wurden 906 (571 M., 335 W.) = 92·2 % geheilt, d. h. anscheinend rein entlassen, 8 (4 M., 4 W.) schieden gebessert. 17 (10 M., 7 W.) blieben ungeheilt, 13 (6 M., 7 W.) = 1·3 % sind gestorben, 36 (10 M., 26 W.) wurden auf das Jahr 1882/83 übertragen.

Der höchste Krankenstand war am 10. Februar mit 73, der niedrigste am 16. April mit 26 Köpfen. Wenn nun auch die Zahl der Patienten geringer war, als in einigen früheren Jahren, so beweist doch die Pflegezeit und die mittlere Dauer derselben, dass der ganze Krankheitscharakter ein sehr schwerer gewesen ist.

I. Krätze.

Die Zahl der Krätzigen ist von 622 im Jahre 1880/81 auf 465 (419 M., 46 W.) gesunken, die mittlere Verpflegzeit von 1·41 pro Kopf auf 1·61 gestiegen. Die Steigerung liegt in der fast unerhörten Thatsache, dass 92 mit fetter Krätze eintraten.

Digitized by Google

II. Unheilbare.

Von den 6 Männern blieb nur einer am Leben, ein Dienstmann mit Rückenmarksleiden. Zwei starben an Tabes, zwei an Lähmungen. Eine Frau starb an Dementia paralytica.

III. Lustseuche (Syphilis, Tripper und Verwandtes).

Der Vergleich mit den drei vorausgegangenen Jahren ergibt:

1878/79	bei 398	Venerischen	29·46	Tage mittlerer Pflegzeit,
1879/80	» 511	»	32·98	» » »
1880/81	» 415	»	40·79	» » »
1881/82	» 438	»	33·68	» » »

Die gegen das Vorjahr geringere Verpflegzeit bei etwas vermehrter Kopfzahl darf nicht zu Gunsten eines gutartigen Krankheitscharacters gedeutet werden, sondern findet ihre Begründung in vorzeitig, vor Vollendung einer regelrecht instituirten Behandlung erfolgten Austritten aus dem Hospital.

Von den 438 Venerischen wurden 377 (140 M., 237 W.) = 86·02% geheilt, 7 (4 M., 3 W.) gebessert, 15 (9 M., 6 W.) blieben ungeheilt, 4 (4 W.) starben, 35 (9 M., 26 W.) wurden auf das Jahr 1882/83 übertragen.

Die Todesfälle betrafen: 1) eine 21jährige Prostituirte mit Schanker der unteren Commissur, Tod durch Tuberculosis pulm. 2) eine 21jährige schwangere Dienstmagd mit breiten Condylomen, die bei Beginn der Geburt Eclampsie bekam und nach 24 Stunden erlag. Die Todesfälle 3 und 4 entstanden durch Hospitalbrand.

Die Weiberabtheilung war, wie so häufig, überfüllt, die Kranken lagen zusammengepfercht, eine Isolirung Einzelner war nicht möglich, Ventilation ist nur in bescheidenen Grenzen vorhanden und der nöthige Kubikraum Luft für das einzelne Bett fehlt im ganzen Haus. Auf der Männer-Abtheilung lag vertheilt, so gut es sich machen liess, eine grössere Anzahl brandiger Schanker, welche trotz aller Vorsichtsmassregeln den Ausgangspunkt zu dem sich bildenden Brand-Contagium wurden. Zwei schon seit Jahresfrist behandelte syphilitische Weiber, eine Taglöhnerin und eine Magd, wurden inficirt. Die Taglöhnerin, mit syphilitischem Knochenfrass des Stirnbeins, zeigte 43 Tage vor ihrem Tode die ersten Zeichen

Digitized by Google

einer Blutvergiftung, die auf Hospitalbrand zurückgeführt wurde, als kurz nachher ihre in einem anderen Zimmer befindliche Bettnachbarin, die mit Geschwüren der Scheide versehene Magd, in gleicher, heftiger Weise fieberhaft erkrankte. Beide Patientinnen starben. Ein drittes, mit Vereiterung des Zellgewebes der Hinterbacken behaftetes, schon seit längerer Zeit im Hospital befindliches Weib von 35 Jahren, das an denselben Symptomen erkrankte, wurde gerettet, nachdem für gehörige Isolirung gesorgt worden war.

Unter den geheilten Syphilitischen waren 94 (37 M., 57 W.) mit der Schmierkur behandelt worden.

IV. Blattern.

Es sind 4 Fälle, und zwar bei Weibern, vorgekommen. Der erste Fall war eingeschleppt und betraf eine 40jährige Magd aus Dürkheim, die, von Zabern kommend, in Friedberg angesteckt und von Schwanheim, wo sie genächtigt, hierher gebracht wurde. (Variola vera mitis). Der zweite Fall, ausser aller Verbindung mit dem ersten, betraf ein 30jähriges Fräulein aus hiesiger Stadt, das am 11. Tage der Erkrankung im vollsten Eiterungsstadium in das Hospital geliefert wurde, nachdem es zu Hause jeglichen Besuch empfangen hatte. Sie war von ihrem Bruder angesteckt worden, der an Wasserblattern (?) gelitten haben soll. (Var. vera mitis). Von diesem angesteckt, folgte ein dritter Fall bei einer, die vorhergehende Kranke pflegenden Wärterin des Hospitals. Sie war nicht revaccinirt. (Var. vera mitis.). Zwei Monate später und unabhängig von den bisherigen Fällen wurde der vierte Fall, eine 28jährige hiesige Ehefrau, die Wöchnerin war und ihr Kind stillte, mit der Abortivform in das Hospital gebracht.

V. Andere Krankheiten.

Wir hatten 66 Köpfe (1880/81 : 85) mit 25·83 Tagen mittlerer Verpflegzeit. Von den 59 wirklich Erkrankten (13 M., 46 W.) wurden 53 = 89·3% geheilt, 1 Weib schied gebessert, 1 Weib blieb ungeheilt, 4 (2 M., 2 W.) starben. Die Krankheiten waren u. A. Eczem und Acne (5 M., 5 W.), nicht venerische Affectionen der Geschlechtstheile und des Afters (7 M., 36 W.); ein 47jähriger Bäcker wurde mit Typhus petechialis vom Aerar eingewiesen. Er

Digitized by Google

war zu schwer erkrankt, um ihn noch in ein anderes Spital zu schaffen. Er starb nach 5 Verpflegtagen. Eine schwindsüchtige schwangere Prostituirte ging bald nach der Geburt einer sechsmonatlichen Frucht zu Grunde. — 1 Mann und 6 Weiber waren als syphilisverdächtig eingewiesen, waren aber nur schmutzig, sonst gesund.

Es gereicht uns zu besonderer Freude, unseren diesjährigen Bericht mit der Nachricht schliessen zu können, dass die Stadtverordnetenversammlung am 21. Juni 1881 auf Antrag des Magistrats beschlossen hat, das schon so lange projectirte neue Hospital in der Sachsenhäuser Gewann, Nr. 9, erbauen zu lassen, und dass beim Niederschreiben dieser Zeilen ein Theil der Bauwerke bereits schon aufgeführt ist. Die Uebergabe zum Betrieb wird voraussichtlich im October 1883 erfolgen. Wegen des Näheren mag auf den Bericht des Herrn Stadtbauraths Behnke verwiesen sein (s. S. 77).

Digitized by Google

7. Anstalt für Irre und Epileptische.

Bericht

von

Dr. H. HOFFMANN.

Auch in diesem Jahre dauerten die zahlreichen Aufnahmen und die arge Ueberfüllung unserer Anstalt mit all ihren störenden und schädlichen Folgen für die Ruhe, das Behagen und die erfolgreiche Behandlung der Insassen fort.

Am 1. Januar 1881 hatten wir einen Krankenstand von 220 Personen (107 M.; 113 Fr.) übernommen; es kamen zur Aufnahme 120 Personen (65 M.; 55 Fr.). Im Ganzen waren verpflegt worden 340 (172 M.; 168 Fr.).

Genesen wurden entlassen 40 (22 M.; 18 Fr.); gebessert 35 (17 M.; 18 Fr.); ungeheilt 20 (9 M.; 11 Fr.). Gestorben sind in diesem Jahre: 39 (25 M.; 14 Fr.).

Unter den Aufgenommenen befanden sich 2 Pensionäre I. Classe (1 M.; 1 Fr.), 9 Pensionäre II. Classe mit voller Taxe (4 M.; 5 Fr.), und 3 Pensionäre mit geminderter Taxe (3 M. — Fr.).

In die epileptische Abtheilung wurden als nur epileptisch, nicht eigentlich psychisch erkrankt, 2 Männer und 1 Frau aufgenommen; 1 Mann und 1 Frau wurden ungeheilt entlassen, und ein Mann ist gestorben. Diese Zu- und Abgänge sind in der oben gegebenen Krankenzahl schon mit eingerechnet. Die Zahl der an Epilepsie Leidenden ist aber im Ganzen grösser, da die Mehrzahl der unheilbaren Kranken auch an psychischen Alterationen leidet, so haben wir jetzt (April 1882) 21 Epileptische (14 M.; 7 Fr.).

Am 1. Januar 1882 blieben uns 206 Personen (99 M.; 107 Fr.); als rein epileptisch waren davon 8 Individuen (5 M.; 3 Fr.) eingetragen.

Digitized by Google

8. Israelitisches Gemeindehospital.

Bericht

von

Dr. KIRCHHEIM und Dr. HIRSCHBERG.

Uebersicht der im Jahre 1881 behandelten Kranken.

Bestand am 1. Jan. 1881		Aufgenommen 1881		Summa		Abgang								Verblieben auf 1881	
						Geheilt		Gebessert		Ungeheilt		Gestorb.			
M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.
9	12	124	96	133	108	87	64	17	18	4	5	11	9	14	12
21		220		241		151		35		9		20		26	
						215									

Uebersicht der Krankheitsfälle im israelitischen Gemeindehospital im Jahre 1881.

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren: 0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Entlassen: Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	Verblieben in Behandlung
Infectionskrankheiten.												
Scarlatina	6	1	—	—	—	7	4	—	—	—	4	3
Morbilli	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Typhus abdominalis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Constitutionskrankheiten.												
Anaemia	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Chlorosis	—	5	—	—	—	5	5	—	—	—	5	—
Marasmus	—	—	—	—	3	3	—	1	—	=	1	2
Syphilis	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Nervenkrankheiten.												
Apoplexia cerebri	—	—	1	1	1	3	—	—	—	2	2	1
Paralysis	—	1	—	—	1	2	—	—	1	—	1	1
Mania acuta	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—
Dementia	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	2
Epilepsia	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1	—
Hysteria	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—
Sclerosis medullae spinalis	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—
Neuroma nervi ulnaris	—	1	—	—	—	1	1[1])	—	—	—	1	—
Circulationsapparat.												
Vitium cordis organ.	1	1	1	—	—	3	—	2	—	—	—	1
Respirationsapparat.												
Angina catarrhalis	2	9	—	1	—	12	12	—	—	—	12	—
Angina diphteritica	—	3	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Polypus nasi	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Epistaxis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—
Aphonia (Paralys. musc. glott.)	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Bronchitis acuta	—	—	—	2	1	3	3	—	—	—	3	—
Bronchitis chronica	—	—	—	2	4	6	—	4	—	—	4	2
Pneumonia	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	1	—
Emphysema pulmonum	—	—	—	1	2	3	—	1	—	2[2])	3	—
Pleuritis	—	1	—	—	—	1	—	1[3])	—	—	1	—
Haemoptoe	—	2	—	—	—	2	1	—	—	—	1	1
Phthisis pulmonum	1	11	13	2	—	27	—	17	2	4	23	4
Digestionsapparat.												
Parulis	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Stomatitis ulcerosa	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Gastricismus	—	10	5	2	4	21	19	—	—	—	19	2
Cardialgia	—	3	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Febris gastrica	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Catarrhus ventric. chronic.	—	3	1	—	—	4	4	—	—	—	4	—
Vomitus gravidarum	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Dilatatio ventriculi	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1[4])	1	—
Icterus catarrhalis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Cholelithiasis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Gebessert	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Catarrh. intest. acut. . .	—	1	1	—	2	4	4	—	—	—	4	—
Peritonitis acuta	1	—	—	—	1	2	—	—	—	2	2	—
Perityphlitis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Hernia inguinal dupl. . .	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—
Prolapsus ani Hämorrhoid.	—	—	1	—	—	1	1[5])	—	—	—	1	—
Carcinoma recti	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1[6])	1	—
Urogenitalapparat.												
Retentio urinae	—	—	—	—	1	1	1[7])	—	—	—	1	—
Cystitis chronica	—	—	—	—	3	3	2	—	—	1[8])	3	—
Nephritis chronica . . .	—	—	—	1	3	4	—	2	—	1[9])	3	1
Epididymitis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Abortus	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—
Parametritis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Retroflexio uteri . . .	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1	—
Prolapsus uteri . . .	—	—	2	—	—	2	—	2[10])	—	—	2	—
Polypus uteri	—	—	1	—	—	1	1[11])	—	—	—	1	—
Fibroma uteri	—	—	1	2	—	3	—	1	—	1[12])	2	1
Cystosarcoma uteri . . .	—	—	1	1	—	2	—	—	1	1[13])	2	—
Carcinoma uteri	—	—	1	1	—	2	—	—	1	1	2	—
Knochen, Muskeln, Drüsen etc.												
Panaritium	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Phlegmone	1	—	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Genu valgum	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Pes varus	1	—	—	—	—	1	1[14])	—	—	—	1	—
Synovitis genu acut. . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Synovitis chronica genu .	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1[15])	1	—
Rheumatism. artic. acut. .	1	2	—	—	—	3	2	—	—	—	2	1
Rheumatism. chronic. . .	—	5	1	2	—	8	8	—	—	—	8	—
Bubo inguinalis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Arthritis chronic. . . .	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—
Lymphangitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Caries (humeri pedis) . .	—	—	—	2	—	2	1[16])	—	—	—	1	1
Carcinoma mammae recid.	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1[17])
Augenkrankheiten.												
Ablutio retinae	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Aeussere Bedeckungen.												
Erysipelas faciei	—	1	—	1	—	2	2	—	—	—	2	—
Eczema	1	2	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Psoriasis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Abscessus	2	4	—	—	—	6	6	—	—	—	6	—
Furunculus	1	1	1	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Carbunculus	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—
Gangraena ped. senil.	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1
Lipoma supercilii	—	—	—	1	—	1	1[18])	—	—	—	1	—
Ulcera (pedis cruris)	—	11	1	2	2	16	16	—	—	—	16	—
Ulcera scroful. colli	—	—	—	1	—	1	1[19])	—	—	—	1	—
Unguis ped. incarc.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Verletzungen.												
Combustio	—	1	—	—	1	2	1	—	—	1[20])	2	—
Contusio	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—	2	—
Vulnera	—	2	1	—	—	3	3[21])	—	—	—	3	—
Fractura (fibul, olecrani, colli femoris, malleoli interni)	1	2	—	—	1	4	3	—	—	—	3	1

1) Exstirpation. 2) 1 an Hydrops, 1 an cor adiposum. 3) complicirt mit Phtisis pulmonum. 4) ex cicatrice ulceris ventriculi. Phtisis, Nephritis. 5) Cauterisation mit Paguelin. 6) Auslöffelung. 7) Hypertroph. prostat. 8) an Pyelitis und Decubitus. 9) an Hypertroph. cord. und Hydrops. 10) 1mal Colporrhaphia anterior. 11) Abschneidung nach vorausgegangener Spaltung des cervix. 12) Enucleatin von der Scheide aus. Tod an Hämorrhagie. 13) Tod an Entkräftung; unoperirbar. 14) Osteotomie. 15) Amputatio femoris. Wunderysipel. 16) Amputatio pedis Syme. 17) Unoperirbar. 18) Exstirpation. 19) Ausschabung. 20) Ausgedehnte Verbrennung der Unterextremitäten. 21) a. Schusswunde des Schädels Panophthalmitis des rechten Auges. Enucleatio bulbi. Heilung. b. Penetrirende Schusswunde des Thorax Pleuritis Pericarditis. Heilung. c. Stichwunde des Oberschenkels. Blutung. Unterbindung der arteria cruralis. Heilung.

Digitized by Google

9. Krankenabtheilung des Versorgungshauses 1881.

Bericht

von

Dr. med. VISCHER.

Im Jahre 1881 befanden sich im Hause 166 Pfründner: 79 Männer und 87 Frauen. Von diesen traten 3 Männer und 1 Frau aus, ein Mann wurde ins Irrenhaus verbracht; verbleiben 75 Männer und 86 Weiber in folgenden Altersstufen:

zwischen	20—30	Jahren	1	M.	—	W.
»	40—50	»	1	»	—	»
»	50—60	»	5	»	—	»
»	60—70	»	37	»	26	»
»	70—80	»	27	»	42	»
»	80—90	»	4	»	18	»
			75	M.	86	W.

Von diesen befanden sich auf der Krankenabtheilung 21 Männer und 56 Weiber mit folgenden Krankheitsformen:

Hemiplegia	—	M.	2	W.
Tabes dorsalis	2	»	—	»
Epilepsia	1	»	—	»
Apoplexia retinae . . .	1	»	—	»
Amaurosis	—	»	1	»
Glaucoma	—	»	1	»
Cataracta	1	»	1	»
Bronchitis chronica . .	2	»	5	»
Pneumonia chronica . .	—	»	1	»
Tuberculosis	1	»	1	»
Bronchiectasia	—	»	1	»
Transport . .	8	M.	13	W.

Digitized by Google

Transport . .	8	M	12	W.
Emphysema pulmonum .	2	»	1	»
Asthma	—	»	1	»
Hypertrophia cordis . .	—	»	3	»
Vitium cordis	—	»	8	»
Rheumatismus chronicus .	1	»	3	»
Rheumarthritis deformans	—	»	2	»
Ischias	—	»	1	»
Contractura genu . . .	—	»	1	»
Ulcus cruris	3	»	3	»
Ascites	—	»	1	»
Hydrops ex vitio cordis .	—	»	3	»
Caries	—	»	1	»
Necrosis oss. sacri . . .	1	»	—	»
Nephritis	—	»	1	»
Anaemia	—	»	2	»
Debilitas senilis . . .	3	»	9	»
Dementia senilis . . .	—	»	2	»
Marasmus senilis . . .	1	»	1	»
Fractura colli femoris .	2	»	—	»
	21	M.	56	W.

Von diesen starben im Laufe des Jahres 6 Männer und 17 Frauen an folgenden Krankheiten:

Bronchitis acuta	—	M.	2	W.
Pneumonia	1	»	1	»
Pneumonia chronica . .	—	»	1	»
Hydrothorax	—	»	1	»
Emphysema pulmonum .	1	»	1	»
Phthisis pulmonum . .	1	»	—	»
Oedema pulm. ex vit. cordis	—	»	1	»
Ruptura cordis	—	»	1	»
Hydrops ex vitio cordis .	—	»	5	»
Cirrhosis hepatis . . .	—	»	1	»
Carcinoma ventriculi . .	1	»	—	»
Nephritis	—	»	1	»
Apoplexia cerebri . . .	1	»	—	»
Fractura cranii	—	»	1	»
Marasmus senilis . . .	1	»	1	»
	6	M.	17	W.

Digitized by Google

Die Gestorbenen hatten ein Alter von:

60—70 Jahren	2 M.	4 W.
70—80 »	4 »	8 »
80—90 »	— »	5 »
	6 M.	17 W.

Die Todesfälle vertheilen sich auf die einzelnen Monate folgendermassen:

Januar . . .	— M.	3 W.
Februar . .	— »	2 »
März . . .	— »	— »
April . . .	1 »	1 »
Mai . . .	— »	2 »
Juni . . .	— »	— »
Juli . . .	— »	3 »
August . .	1 »	4 »
September . .	3 »	2 »
October . .	— »	— »
November . .	1 »	— »
December . .	— »	— »
	6 M.	17 W.

Digitized by Google

10. Diaconissenhaus.

Bericht

von

Dr. med. HEINRICH ROTH.

Im Jahre 1881 wurden im Diaconissenhaus 268 Kranke (97 Männer und 171 Frauen) behandelt, von welchen 18 aus dem Jahre 1880 übertragen worden waren. Dazu kamen 16 schwere Erkrankungsfälle unter den Schwestern vor, welche allein einen Aufwand von 1000 Verpflegungstagen bedurften, da mehrere recht ernste und langdauernde Krankheiten darunter waren. Die Schwesternerkrankungen betrafen: Diphtheritis 2, Angina phlegmonosa 2, Influenza 2, Otitis interna duplex 1, Typhoïd 1, Polyarthritis rheumatica 2, Caries 1, Lymphangitis septica 1, Pleuritis 1, Ischias 1, Contusio antibrachii 1, Ulcus duodenale 1; sie alle fanden Heilung bis auf den letzten Fall von Duodenalgeschwür, welcher noch in Behandlung ist, und die an Caries mit Herzhypertrophie erkrankte Schwester, die fast das ganze Jahr hindurch von Siechthum heimgesucht war, bis eine rapid auftretende Zehrung sie am 23. November 1881 von ihren Leiden erlöste.

Gleichwie die Erkrankungen der Schwestern, sind auch die Pfleglinge der Kindersiechenstation, die für sich geführt wird, in jener Summe von 268 Patienten nicht mit einbegriffen. Ueber deren Einrichtung und die Grundsätze, wie dieselbe geleitet wird, ist im letzten Jahresbericht von mir bereits das Nähere mitgetheilt worden. Auch im Jahre 1881 bestand dieselbe aus 10 Betten, welche ständig belegt waren, und wurden bis jetzt in den 26 Monaten ihres Bestehens im

Digitized by Google

ganzen successive 34 sieche Kinder, zwischen 2—8 Jahre alt, daselbst verpflegt. Wer öfters Gelegenheit hat zu sehen, wie durch ein kränkelndes Kind der Wohlstand einer ganzen Familie vernichtet wird, indem die Eltern dadurch von der Arbeit ferngehalten werden und durch besondere Ausgaben für Arzneien und Stärkungsmittel die Ersparnisse aufgezehrt werden, der vermag erst ganz den Segen einzusehen, welcher mit der dauernden Aufnahme solcher armer kranker Wesen nicht nur diesen selbst, sondern fast noch wahrnehmbarer den Eltern gestiftet wird. Wo nicht der Tod oder der Unverstand der Angehörigen uns die Kinder vorzeitig entreisst, verbleiben dieselben bis zur völligen Genesung auf der Station.

Zur Erläuterung der nachfolgenden Tabelle und um dieselbe nicht zu weitläufig zu machen, bemerke ich im Voraus, dass keiner der Siechen bei der Aufnahme laufen konnte, ja den meisten selbst die Kraft zum Rutschen trotz des vorgeschrittenen Alters noch fehlte. Die geistige Entwicklung lag diesem Körperzustand entsprechend ebenfalls ganz darnieder. Unter »Geheilt entlassen« (in der Tabelle mit G. bezeichnet) ist somit zu verstehen, dass nicht allein die Körpergewichtsverhältnisse in der unten angegebenen Weise gehoben wurden, sondern dass die Entlassenen vollständig ohne jegliche Unterstützung laufen konnten und neben innerer Gesundung aller Organe auch die den meisten anfangs fehlende Sprache, dem kindlichen Begriffsvermögen entsprechend, entwickelt war. Ausser Scrophulose war Atrophia infantum und Rachitis die häufigste Ursache des Siechthums. Die auf der Station intercurrent durchgemachten acuten Krankheiten sind neben der Hauptaffection eingeklammert in der nunmehr folgenden Tabelle ebenfalls angegeben.

Digitized by Google

Verzeichniss der bis zum 31. Dec. 1881 verpflegten siechen Kinder.

Laufende Nr.	Krankheiten.	Geboren.	Aufgenommen.	Anfangsgewicht bei der Aufnahme. Pfd.	Schlussgewicht bei d. Entlassung resp. 31. Dec. 1881. Pfd.	Entlassen.	Bestand 1. Januar 1882.	Summe der Verpflegtage.
1.	Atrophia, Caries nerotica processus mastoid. sin.	4. VIII. 77	4. XI. 79	10	19		1	789
2.	Kyphosis rachitica	24. VIII. 77	4. XI. 79	14	24	G. 16. X. 80		348
3.	Atrophia, Otorrhoea, Phthisis pulmonum	6. IV. 77	4. XI. 79	13	—	† 4. I. 80		62
4.	Kyphosis rachitica	24. VII. 78	5. XI. 79	19	26	G. 2. V. 80		180
5.	Paresis extrem. inf. post apoplex.	4. XI. 76	5. XI. 79	22	26	G. 24. VII. 80		263
6.	Rachitis (Scarlatina, Jcterus catarrhalis	8. X. 77	6. XI. 79	14	20	G. 26. VII. 80		416
7.	Dementia, als ungeeignet bald entlassen	7. XI. 72	10. XI. 79	—	—			6
8.	Atrophia (Scarlatina, Jcterus catarrh.)	10. V. 78	24. XI. 79	20	33		1	769
9.	Rachitis	9. VI. 77	17. XII. 79	23	—	ungeheilt abgeholt.		67
10.	Rachitis (Scarlatina. Hydrops, Scharlach	19. II. 76	28. I. 80	24	38	G. 5. IV. 81		442
11.	Caries man. et ped. (Scarlatina)	21. VIII. 77	19. II. 80	$19\frac{1}{2}$	31	G. 18. XI. 81		633
12.	Rachitis, Kerat. ulcer. (Scarlatina, Icterus)	12. I. 79	15. III. 80	15	25	G. 25. VII. 81		499
13.	Kyphosis rachitica	16. XII. 77	3. V. 80	19	25	G. 29. VIII. 81		483
14.	Atrophia musculorum pedum	29. X. 78	13. VI. 80	21	30	G. 26. V. 81		346
15.	Scrophulosis	21. IV. 78	18. VIII. 80	16	$19\frac{1}{2}$	G. 15. XII. 80		119
16.	Scrophulosis	19. XII. 76	19. VIII. 80	26	31	G. 13. X. 80		55
17.	Atroph. (Diphther., Pneum. acuta) starb an Lungenentzündung	27. IX 78	14. X. 80	16	—	† 19. I. 81		106
18.	Atrophia	8. V. 79	23. X. 80	17	25	G. 15. V. 81		205
19.	Atrophia, Pleuritis tuberculosa, † an allgemeiner Tuberculose	27. IX. 78	30. XII. 80	$17\frac{1}{2}$	--	† 15 II. 81		48
20.	Chorea St. Viti	8. I. 78	22. I. 81	21	26	G. 6. II. 81		15
21.	Atrophia	28. II. 79	6. II. 81	$19\frac{1}{2}$	28	G. 12. X. 81		232
22.	Pneumonia chronica	17. III. 78	10. II. 81	15	—	ungeheilt		15
23.	Atrophia	21. V. 79	23. II. 81	$16\frac{1}{2}$	27		1	312
24.	Rachitis, Scoliosis	16. IV. 78	15. III. 81	$21\frac{1}{2}$	29		1	291
25.	Atrophia, Psoriasis (Diphtheritis †)	22. V. 79	5. IV. 81	14	—	† 17. XII. 81		257
26.	Atrophia (Pneum. acuta)	15. III. 78	14. V. 81	19	27		1	230
27.	Tuberculosis pulmonum, kam sterbend an	—	31. V. 81	—	—	† 3. VI. 81		4
28.	Atrophia maxima, Kyphosis	4. XII. 78	10. VI. 81	—	—	† 1. VII. 81		21
29.	Scrophulosis, Hydroceph., Amaurosis	29. IV. 78	7. VII. 81	25	32		1	177
30.	Atroph., Hydroc., Incontin. urinae, kam sterb. herein	16. VI. 74	30. VII. 81	—	—	† 1. VIII. 81		3
31.	Meningitis tubercul., Scrophul., kam sterbend an	—	4. VIII. 81 5 Uhr	—	—	† 4. VIII. 81 Abd. $11\frac{1}{2}$ U		$\frac{1}{2}$
32.	Atrophia	19. I. 78	15. X. 81	11	26		1	138
33.	Rachitis, Hydrocephalus (Croup, Convulsionen †)	27. VIII. 77	15. X. 81	26	—	† 24. XII. 81		70
34.	Atrophia	18. XI. 78	26. XI. 81	16	21		1	36

Summa: 34 Sieche mit $7702\frac{1}{2}$ Verpflegtagen, durchschnittlich auf jedes 226,5 Verpflegtage.

Digitized by Google

Es folgt nun der Nachweis über die 268 auf der Krankenabtheilung Behandelten:

In Freibetten wurden verpflegt	55	Kranke	mit	2919	Verpflgtgn.
» dritter Klasse » »	134	»	»	5692	»
» zweiter » »	32	»	»	1238	»
» erster » »	47	»	»	1133	»
Zusammen wurden verpflegt	268	Kranke	mit	10982	Verpflgtgn.,

folglich auf einen Kranken nahezu 41 Verpflegungstage.

Nach den befallenen Organen eingetheilt, stellt sich die diesjährige Krankenbewegung in folgender Weise dar:

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1881	Neu aufgenommen	Entlassen.				Bestand am 1. Jan. 1882
			Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	
I. Infectionskrankheiten.							
Scarlatina	—	3	2	—	—	1	—
Diphtheritis	—	5	5	—	—	—	—
Erysipelas faciei	—	1	1	—	—	—	—
Typhus abdominalis	3	14	12	—	—	1	4
Intermittens	—	3	2	—	—	—	1
Polyarthritis rheumatica	1	7	8	—	—	—	—
Influenza	—	1	1	—	—	—	—
II. Constitutionskrankheiten.							
Marasmus senilis	—	1	—	—	—	1	—
Debilitas	—	1	1	—	—	—	—
Anaemia	1	3	4	—	—	—	—
Chlorosis	—	1	1	—	—	—	—
Tuberculosis miliaris	—	2	—	—	—	2	—
Diabetes mellitus	—	2	—	—	1	1	—
III. Krankheiten des Nervensystems.							
Encephalitis chronica	—	1	—	—	1	—	—
Tumor cerebri	—	1	—	—	—	—	1
Apoplexia sanguinea	—	1	—	1	—	—	—
Hemiplegia	—	1	1	—	—	—	—
Rabies canina	—	1	—	—	1	—	—
Melancholia	—	3	—	—	3	—	—
Hysteria	—	3	—	2	—	—	1
Nervositas	—	1	—	1	—	—	—
Chorea St. Viti	—	1	1	—	—	—	—
Neuritis brachiorum	1	—	1	—	—	—	—
Discisio nervi mediani (Sutura nervi)	—	1	1	—	—	—	—
Ischias	—	1	—	—	—	—	1

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1881	Neu aufgenommen	Entlassen. Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1882
IV. Krankheiten des Circulationsapparates.							
Vitium cordis organicum	2	5	—	6	—	—	1
Vitium cordis c. nephritide	1	—	—	—	—	1	—
Cor adiposum, Hydrops	—	2	—	—	2	—	—
Pericarditis	—	3	2	—	—	1	—
Phlebitis cruralis	—	3	3	—	—	—	—
V. Respirationsapparat.							
Bronchitis acuta	—	3	2	—	—	—	1
Bronchitis chronica	—	1	1	—	—	—	—
Emphysema pulmonum	—	1	—	—	—	1	—
Catarrhus apicis	—	1	1	—	—	—	—
Phthisis pulmonum	—	18	—	5	2	9	2
Pneumonia acuta	—	7	7	—	—	—	—
Pneumonia chronica	—	3	—	2	—	—	1
Pleuropneumonia duplex	—	1	1	—	—	—	—
Pleuritis acuta	—	4	2	1	—	—	1
Pleuritis chronica	—	1	—	1	—	—	—
VI. Digestionsapparat.							
Catarrhus gastrointestinalis	—	4	4	—	—	—	—
Febris gastrica	—	2	2	—	—	—	—
Gastroectasia	—	1	—	—	—	—	1
Ulcus ventriculi	—	3	2	—	—	—	1
Carcinoma ventriculi	—	1	—	—	1	—	—
Ulcus duodenale et Cholelithiasis	—	1	1	—	—	—	—
Icterus catarrhalis	1	2	3	—	—	—	—
Abscessus hepatis et lienis	—	1	—	—	—	1	—
Hepatitis chronica	—	2	—	—	1	—	1
Colitis chronica	—	7	7	—	—	—	—
Typhlitis	—	2	—	—	—	—	2
Perityphlitis perforata in vaginam	—	1	1	—	—	—	—
Carcinoma peritonei	—	1	—	—	1	—	—
Ulcera haemorrhoidalia ani	—	1	1	—	—	—	—
Epithelioma faucium et linguae	—	3	—	2	—	1	—
Parulis	—	1	1	—	—	—	—
VII. Urogenitalapparat.							
Hypospadia	—	1	—	1	—	—	—
Strictura urethrae	—	1	1	—	—	—	—
Epididymitis	—	1	1	—	—	—	—
Sarcoma testis dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Bubo inguinalis	—	2	1	—	—	—	1

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1881	Neu aufgenommen	Entlassen. Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1882
Cystitis urinaria	—	1	1	—	—	—	—
Nephritis acuta	—	4	4	—	—	—	—
Morbus Brightii c. Retinit. albuminurica	—	2	—	1	—	1	—
Sarcoma renis dextr.	—	1	—	—	—	1	—
Amenorrhoea	—	1	1	—	—	—	—
Metritis chronica	—	4	4	—	—	—	—
Retroflexio uteri	—	1	—	1	—	—	—
Prolapsus uteri	—	1	—	1	—	—	—
Polypus uteri	—	1	1	—	—	—	—
Fibroma maximum uteri multiplex	—	1	—	—	—	1	—
Metrorrhagia in puerperio	—	2	2	—	—	—	—
Peritonitis ex puerperio	—	4	3	—	—	—	1
Parametritis	—	3	2	—	—	—	1
Abortus	—	1	1	—	—	—	—
Phlegmasia alba dolens	—	1	1	—	—	—	—
Ruptura perinaei	—	2	2	—	—	—	—
Kystoma ovarii	—	3	3	—	—	—	—
Mastitis	—	3	3	—	—	—	—
Carcinoma mammae	1	2	2	—	—	1	—
VIII. Krankheiten der Gelenke, Knochen, Sehnen, Muskeln.							
Arthritis nodosa	1	—	—	—	—	—	1
Arthritis et Tendinitis chron.	—	1	1	—	—	—	—
Necrosis maxillae inferioris	—	3	1	1	—	—	1
Contusio columnae vertebralis	—	1	—	—	—	—	1
Caries humeri	—	1	1	—	—	—	—
Contusio antibrachii	—	1	1	—	—	—	—
Panaritium	—	4	4	—	—	—	—
Coxalgia	—	1	1	—	—	—	—
Contusio coxae utriusque	—	2	1	—	—	—	1
Coxitis et gonarthritis dextr.	—	1	—	—	—	1	—
Luxatio femoris utriusque	—	1	—	1	—	—	—
Necrosis trochanteris femoris	—	1	—	1	—	—	—
Synovitis genu serosa	—	3	3	—	—	—	—
Gonarthritis	1	5	3	2	—	1	—
Hämarthron genu	1	—	1	—	—	—	—
Bursitis praepatellaris	—	1	1	—	—	—	—
Osteomyelitis tibiae et Gonarthritis	—	1	—	—	—	1	—
Caries cruris et olecrani	1	1	—	—	—	—	2
Caries tibiae et synovitis genu	—	1	1	—	—	—	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1881	Neu aufgenommen	Entlassen. Geheilt	Entlassen. Gebessert	Entlassen. Ungeheilt	Entlassen. Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1882
Contusio cruris	—	1	1	—	—	—	—
Hyperostosis fibulae dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Synovitis articulationis pedis	—	2	1	—	—	—	1
Fissura ossis naricularis pedis	—	1	1	—	—	—	—
Rheumatismus musculorum	—	2	1	—	—	—	1
IX. Krankheiten der Haut und Drüsen.							
Eczema	—	1	1	—	—	—	—
Ulcera cruris		4	2	1	—	—	1
Combustio pectoris, dorsi, humeri	1	—	1	—	—	—	—
Combustio cruris	—	1	—	—	—	—	1
Ulcera specifica manum et genu	—	2	—	—	—	—	2
Atheroma capitis	—	1	1	—	—	—	—
Struma, 1 K. schwere Colloidstr. exstirp.	—	1	1	—	—	—	—
Strumitis purulenta	—	1	1	—	—	—	—
Lymphadenitis colli	—	1	1	—	—	—	—
Kyst. colli	—	1	1	—	—	—	—
Angina faucium follicularis	1	6	7	—	—	—	—
Angina faucium phlegmonosa	—	1	1	—	—	—	—
Angina specifica hypertrophica	—	1	1	—	—	—	—
Parotitis	1	—	1	—	—	—	—
X. Augenerkrankungen.							
Amaurosis	—	1	—	—	1	—	—
Conjunctivitis	—	1	—	—	1	—	—
XI. Ohrenerkrankungen.							
Otitis externa	—	2	2	—	—	—	—
Summa	18	250	161	31	15	27	34
	268		268				

11. Das Clementine-Mädchen-Spital.

Bericht

von

Dr. J. de BARY.

Im Laufe des Jahres fanden 98 Kranke Aufnahme und zwar im Januar 6, Februar 13, März 10, April 4, Mai 7, Juni 9, Juli 15, August 4, September 8, October 8, November 8, December 6.

Einschliesslich der 16 aus dem Jahre 1880 übertragenen Kranken wurden somit 114 Kranke behandelt. Im Laufe des Jahres wurden entlassen 94, starben 5, auf das Jahr 1882 gingen 15 Kranke über. Im Ganzen wurden 106 Individuen behandelt, da sechs Kranke zwei Mal, eine drei Mal im Laufe des Jahres zur Aufnahme kam. Die Kranken verbrauchten 5522 Verpflegtage (die entlassenen 4298, die übertragenen 1224); der längste Aufenthalt einer Kranken war 212, der kürzeste 3 Tage; der durchschnittliche Aufenthalt berechnet sich auf 48/49 Tage; der einzelne Verpflegtag für den Kopf auf 2 M. 82 Pfennige. Der höchste Krankenstand betrug 18 Köpfe an 17 Tagen, der niederste 11 Köpfe an 9 Tagen des Jahres; durchschnittlich waren 14 Betten belegt.

Von den Kranken waren alt:		
unter 5	Jahren	29.
5—6	Jahre	13.
6—7	»	14.
7—8	»	10.
8—9	»	8.
9—10	»	9.
10—11	»	10.
11—12	»	6.
12—13	»	5.
13—14	»	4.
14—15	»	6.

In Frankfurt wohnten 81, in benachbarten Ortschaften 33 Kranke.

Digitized by Google

Ueber die behandelten Krankheitsformen gibt folgende Tabelle Aufschluss; (in derselben finden sich auch die in der Anstalt hinzugetretenen Complicationen in einer besonderen Columne verzeichnet.)

Namen der Krankheiten.	Bestand am 1. Januar.	Neu aufgenommen	Zu anderen Krankheiten hinzugetreten.	Summe der Fälle	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 31. December	Bemerkungen.
I. Infectionskrankheiten.										
a) acute: Typhus	—	1	—	1	—	—	—	1	—	
Scarlatina	—	2	2	4	4	—	—	—	—	
b) chronische: Syphilis	1	1	—	2	2	—	—	—	—	
Tuberculosis	1	3	—	4	—	1	1	2	—	
II. Ernährungsstörungen.										
Anaemia	—	2	—	2	1	1	—	—	—	
III. Krankheiten des Nervensystems.										
Chorea	2	5	—	7	7	—	—	—	—	
Hysteria	—	2	—	2	2	—	—	—	—	
Ataxia	—	1	—	1	—	—	1	—	—	
Paraplegia	—	1	—	1	—	—	1	—	—	
Lähmung der Glottiserweiterer	—	2	—	2	1	—	—	—	1	
IV. Krankheiten der Respirationsorgane.										
Laryngitis	—	—	1	1	1	—	—	—	—	
Pneumonia	—	—	1	1	1	—	—	—	—	
Pneumonia chronica	—	1	—	1	—	—	1	—	—	
Catarrhus	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Bronchitis	—	4	1	5	5	—	—	—	—	
Pleuritis	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
V. Krankheiten der Verdauungsorgane.										
Angina tonsillaris	—	—	2	2	2	—	—	—	—	
Stomatitis aphthosa	—	—	1	1	1	—	—	—	—	
Pharyngitis	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Catarrh. intestin. febrilis	—	4	—	4	4	—	—	—	—	
Catarrh. ventriculi	—	2	—	2	2	—	—	—	—	
Obstipatio	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Transport	4	35	8	47	37	2	4	3	1	

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Bestand am 1. Januar	Neu aufgenommen	Zu anderen Krankheiten hinzugetreten.	Summe d. Fälle.	Geheilt.	Gebessert.	Ungeheilt.	Gestorben.	Bestand am 31. December.	Bemerkungen.
Transport . . .	4	35	8	47	37	2	4	3	1	
VI. Krankheiten der Circulationsorgane.										
Endocarditis rheumatica . . .	1	—	—	1	—	1	—	—	—	
VII. Krankheiten der Knochen und Gelenke.										
Palat. fissum.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	Staphyloraphie.
Wirbelsäule u. Thorax: Scoliosis	2	1	—	3	1	2	—	—	—	
Kyphosis	1	1	—	2	—	1	1	—	—	
Caries vertebrar.	1	9	—	10	—	7	2	1	—	
Caries costar.	—	1	—	1	—	—	—	—	1	scharfer Löffel.
Oberextremität:										
Caries necr. humeri	—	1	—	1	—	—	—	—	1	Necrotomie.
Caries necr. artic. cubiti . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	Necrotomie.
Vulnus artic. cubiti	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Synovitis fungosa artic. cubiti	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Caries oss. metacarp. dextr. .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	Anwendung des scharfen Löffels
Unterextremität:										
Caries oss. pelvis	—	1	—	1	—	—	—	—	1	
Coxitis	2	2	—	4	2	1	—	—	1	
Fractura femoris	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Genu vulgum	—	9	—	9	7	—	—	—	2	1 Mal Osteotomie der tibia, sonst Gypsverbände.
Contractura artic. genu . .	—	4	—	4	—	3[1]	1	—	—	
Synovitis artic. genu . . .	—	3	—	3	1	1	—	—	1	[1] Streckung, Gypsverbände.
Osteomyelitis tibiae . . .	1	—	—	1	1	—	—	—	—	
Curvatura rachitica cruris .	—	4	—	4	1	1	—	—	2[2]	[2] 1 Mal d. Gypsverband Besserung, 2 Mal Osteotomie b. Beine.
Pedes vari	—	1	—	1	—	—	—	—	1[3]	[3] Osteotomie.
Caries tarso-metatarsea dextr. .	—	2	—	2	—	—	—	1†	1[4]	[4] Anwendung d. scharfen Löffels † gestorben an Tuberculose des Gehirns (im Kleinhirn ein Tuberkel v. d. Grösse eines Kirschkerns.)
VIII. Krankheiten der Muskeln.										
Atrophia musc. lat. sinistr. .	1	—	—	1	—	1	—	—	—	
» » thorac. . . .	—	1	—	1	—	1	—	—	—	
Rheumatismus musc. . . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
IX. Krankheiten d. Haut u. Drüsen.										
Eczema	—	4	—	4	4	—	—	—	—	
Pemphigus	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Transport . . .	13	87	8	108	62	21	8	5	12	

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Bestand am 1. Januar.	Neu aufgenommen.	Zu anderen Krankheiten hinzugetreten.	Summe d. Fälle.	Geheilt.	Gebessert.	Ungeheilt.	Gestorben.	Bestand am 31. December.	Bemerkungen.
Transport . . .	13	87	8	108	62	21	8	5	12	
Gangraena cut.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	nach Anlegen ein.Filzcorsetts.
Phlegmone (colli)	—	2	—	2	1	—	—	—	1	
Struma cystica	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Lymphadenomata	—	3	—	3	3	—	—	—	—	zweimal Exstirpation
Ulcera (scrofulosa)	1	1	—	2	2	—	—	—	—	
Lupus	—	1	—	1	—	—	—	—	1	
Elephanthiasis (pedis)	—	1	—	1	—	—	—	—	1	
X. Krankheiten d. Geschlechtsorgane.										
Blennorrhaea vaginae	—	1	—	1	1	—	—	—	—	spec. Charakters. Infection durch den an Gonorrhoe erkrankt.Vater.
XI. Krankheiten der Sinnesorgane.										
Keratitis	2	—	—	2	2	—	—	—	—	
XII. Intoxicationen										
durch Carbolsäure	—	—	1	1	1	—	—	—	—	
	16	98	9	123	74	21	8	5	15	
	114					123				
			123							

Scarlatina: Zwei der Scharlacherkrankungen kamen bei seit längerer Zeit in der Anstalt (die eine wegen genu valgum, die andere wegen Caries der Fusswurzelknochen) befindlichen Patientinnen zum Ausbruch und zwar am gleichen Tage (2/3. November). Die Art der Infection verdient bei der von Vielen noch offen gelassenen Frage, ob die Nephritis scarlatinosa infectionsfähig sei, der näheren Erwähnung. In den Saal, in welchem sich die Kranken befanden, ward am 22. October eine 8jährige Patientin mit hochgradigem allgemeinem Hydrops aufgenommen. Anamnestisch liess sich feststellen, dass die ersten Anfänge der hydropischen Schwellung seit Mitte September datirten, den hohen jetzigen Grad nach mannigfachen Schwankungen (ein Arzt ward nicht zu Rathe gezogen!) seit etwa acht Tagen erreicht hatten. Nachdem auf sonst unerklärliche Weise die Nachbarinnen der Kranken Scharlach gezeigt hatten, stellte ich fernere Nach-

Digitized by Google

forschungen an, die denn auch ergaben, dass Patientin Mitte bis Ende August an Scharlach erkrankt gewesen war und die ersten wassersüchtigen Erscheinungen sich während der Desquamation gezeigt hatten. Es unterliegt keinem Zweifel, dass es sich um eine vernachlässigte chronische Nephritis scarlatinosa, wofür auch der günstige Verlauf — Patientin verliess am 23. November geheilt das Spital — spricht, handelte, die nach mehr als zwei Monaten noch infectionsfähig war.

Zur selben Zeit ungefähr, am 10. October, ward eine andere Patientin wegen hochgradiger Otitis und mässiger Albuminurie — völlig abgeschält — in der sechsten Woche ihrer Erkrankung an Scharlach aufgenommen, vorsichtshalber jedoch ganz isolirt gehalten bis zum 2. November. — Eine Infection von dieser Kranken kann, da jeglicher Verkehr fehlte, meines Erachtens nicht wohl angenommen werden. Aber selbst wollte man diese annehmen, so würde dadurch auch der Beweis der Infectionsfähigkeit der Nephritis scarlatinosa erbracht sein.

Von den an **Chorea** Behandelten liess eine 11jährige Patientin das vielfach erörterte Verhältniss des Zusammenhanges der Chorea mit Rheumatismus in gewissermassen umgekehrter Folge beobachten. Erste Choreaerkrankung 1875; erster Recidiv — Hemichorea der rechten Seite bei vorwiegender Betheiligung der bez. Gesichtshälfte — seit etwa 14 Tagen bestehend; keine Anämie, kein besonderes ätiologisches Moment, keine Abnormität am Herzen zu constatiren. Nach etwa vierwöchentlichem Spitalaufenthalte, bei wenig gebessertem Zustande und nachdem Patientin einige Tage über Schmerzen im rechten Beine geklagt hatte, ohne dass eine Abnormität zu finden gewesen wäre — Frostanfall mit nachfolgender Temperatur von 39,2, dem am Tage nachher Schwellung des rechten Fussgelenkes folgte; Dauer des Fiebers und der Gelenkschwellung fünf Tage. — Drei Tage nach Schwinden dieser Erscheinungen verliess Patientin das Bett und zeigte überaus heftige Chorea des ganzen Körpers, die in gleicher Intensität und ohne dass, über acht Tage lang gegebenes Propylamin von irgend welchem Einfluss gewesen wäre, über drei Wochen andauerte. Eine Affection des Herzens liess sich bei der endlichen Entlassung — acht Wochen später — nicht constatiren.

Lähmung der Glottiseröffner gehört zu den selten beobachteten Krankheitsbildern. (Die in der Tabelle angeführten zwei Erkrankungen sind zwei einzelne Attaquen bei demselben Individuum). A. R., 3

Digitized by Google

Struma cystica von der Grösse einer Mannesfaust hatte bedrohliche Erstickung bei einer 2½jährigen Patientin zur Folge. Die Eltern bemerkten bei dem kräftigen Kinde im Alter von ½ Jahr links von der Luftröhre eine Geschwulst, deren Grösse die einer Kirsche nicht überschritt. Bis einige Monate vor der Aufnahme (13. Juni) blieb das Volumen gleich; von da ab beobachteten sie allmähliches Wachsen, bis etwa acht Tage vor der Aufnahme die Geschwulst bei Fehlen von Fieber sich rasch zu der erwähnten Grösse entwickelte. St. pr. hochgradige Cyanose, tiefschnarchende Respiration, die Luftröhre ganz nach der rechten Halshälfte verdrängt; die faustgrosse Geschwulst bedeckt fast den ganzen Hals, ist stark fluctuirend, nicht heiss anzufühlen. —

Entleerung von 120 Gramm klarer seröser Flüssigkeit durch einen feinen Troicart. Dann Jodglycerinbepinselung und leichter Druckverband. Die deutlich an der linken Seite fühlbaren Wände des Sackes schmelzen langsam. Bis zur Entlassung am 7. Juli hatte sich die Geschwulst nicht wieder gefüllt; die Heilung war bis jetzt dauernd.

Digitized by Google

Heiserkeit; Fieber fehlte ganz. Die laryngoskopische Untersuchung (Dr. M. Schmidt) liess dieses Mal — bei Fehlen der früheren Schwellung der Epiglottis — Lähmung der Glottiseröffner feststellen, in Folge deren sich die Epiglottis klappenförmig zusammenlegte. — Ordination wieder Jodeisen. — Auf die von Bresgen in der deutschen medicinischen Wochenschrift 1881 Nro. 2 veröffentlichte ähnliche Beobachtung aufmerksam gemacht, adopirte ich die dort empfohlene Behandlung — percutane Faradisation zu beiden Seiten des Kehlkopfes; alle paar Tage faradisirte ich und zwar mit dem Erfolge, dass anfänglich für kurze Zeit der Typus des Athmens regelmässig, die Stimme rein wurde. Mit dem Regelmässigwerden der Athmung nahm der Husten zu, bei nicht übermässiger Schleimabsonderung. Die ebenfalls von Bresgen angewandten Bepinselungen des Rachens mit Jodglycerin, dem ich etwas Opiumtinktur beifügte, führten rasch zur Heilung. — Nach achttägiger fernerer Beobachtung — wurde Patientin am 16. Januar 1882 mit völlig freier, regelmässiger Athmung, reiner Stimme entlassen. In wie weit eine in den letzten Tagen des December aufgetretene Schwellung der rechten Parotis und mässiger Ohrenfluss mit dem Zustande in Verbindung standen, lasse ich dahingestellt. — Beide Zustände waren in wenig Tagen gehoben; das Kind ist bis jetzt gesund geblieben.

Von den zahlreichen behandelten Erkrankungen der **Wirbelsäule** gehört die der 5jährigen M. S. wohl zu den selteneren Vorkommnissen. Patientin führte seit vielen Monaten unbestimmte Klagen über Leibschmerzen, besuchte jedoch die Schule, ward ambulatorisch wegen »Drüsen im Leibe« behandelt. Stark fiebernd aufgenommen; die Untersuchung ergibt Vorstehen des ersten Brustwirbels, der gegen Druck sehr empfindlich ist; die einzige Klage ist über »Gürtelgefühl« des Leibes. Bei entsprechender antifebriler Behandlung, lokaler Anwendung von Kälte und strengster Ruhe, langsame Besserung; nach 5wöchentlichem Aufenthalte bei relativem Wohlbefinden, sehr geringer Fieberbewegung, ohne dass irgend welche Lähmungserscheinungen vorhanden waren — nur die Urinentleerung erfolgte hie und da träge — traten Convulsionen ein, die mit wenig Unterbrechung sieben Tage dauerten bis zum Tode. Die Section ergab — Zerbröckelung des ersten Brustwirbels in vier Stücke, die Rückenmarkshäute mit den Fragmenten fest verwachsen, missfarbig, verdickt; im Rückenmarkskanal dicker Eiter, aufsteigende Meningitis spinalis und cerebralis.

Digitized by Google

Struma cystica von der Grösse einer Mannesfaust hatte bedrohliche Erstickung bei einer 2½jährigen Patientin zur Folge. Die Eltern bemerkten bei dem kräftigen Kinde im Alter von ½ Jahr links von der Luftröhre eine Geschwulst, deren Grösse die einer Kirsche nicht überschritt. Bis einige Monate vor der Aufnahme (13. Juni) blieb das Volumen gleich; von da ab beobachteten sie allmähliches Wachsen, bis etwa acht Tage vor der Aufnahme die Geschwulst bei Fehlen von Fieber sich rasch zu der erwähnten Grösse entwickelte. St. pr. hochgradige Cyanose, tiefschnarchende Respiration, die Luftröhre ganz nach der rechten Halshälfte verdrängt; die faustgrosse Geschwulst bedeckt fast den ganzen Hals, ist stark fluctuirend, nicht heiss anzufühlen. —

Entleerung von 120 Gramm klarer seröser Flüssigkeit durch einen feinen Troicart. Dann Jodglycerinbepinselung und leichter Druckverband. Die deutlich an der linken Seite fühlbaren Wände des Sackes schmelzen langsam. Bis zur Entlassung am 7. Juli hatte sich die Geschwulst nicht wieder gefüllt; die Heilung war bis jetzt dauernd.

Digitized by Google

12. Armenklinik. *)

Behandelt wurden vom 1. Juli 1880 bis 30. Juni 1881 im Ambulatorium 4456, im Hospitale 105, zusammen also 4561, gegen 4154 und 109, zusammen 4263 im Vorjahre.

I. Ambulatorische Klinik.

Vom 1. Juli 1880 bis 30. Juni 1881 wurden 4456 Kranke (2572 männlichen und 1884 weiblichen Geschlechtes) behandelt.

Es litten unter ihnen an

inneren Krankheiten	1263	männl.	und	961	weibl.	Geschlechts	=	2224
chirurgischen »	1267	»	»	734	»	»	=	2001
Augenkrankheiten	42	»	»	21	»	»	=	63
Frauenkrankheiten	—	»	»	168	»	»	=	168
Summa	2572	männl.	und	1884	weibl.	Geschlechts	=	4456

Unter ihnen waren im Alter von

0—1	Jahr	71	männl.	und	67	weibl.	Geschlechts	=	138
1—10	Jahren	337	»	»	330	»	»	=	667
10—20	»	411	»	»	303	»	»	=	714
20—30	»	677	»	»	388	»	»	=	1065
30—40	»	513	»	»	309	»	»	=	822
40—50	»	299	»	»	252	»	»	=	551
50—60	»	165	»	»	127	»	»	=	292
60—70	»	79	»	»	86	»	»	=	165
70—90	»	20	»	»	22	»	»	=	42
Summa		2572	männl.	und	1884	weibl.	Geschlechts	=	4456

Von den Kranken wohnten in

Frankfurt und den zugehörig. Ortschaft.	1660	männl.	und	1225	weibl.	Geschl.	=	2885
d. Prov. Hess.-Nassau	710	»	»	522	»	»	=	1232
Hessen-Darmstadt	169	»	»	132	»	»	=	301
anderen Staaten	33	»	»	5	»	»	=	38
Summa	2572	männl.	und	1884	weibl.	Geschl.	=	4456

*) Abdruck aus dem siebenundvierzigsten Jahresbericht über den Zustand der Armenklinik 1881.

Digitized by Google

Diesen 4456 Kranken wurden mit seltenen Ausnahmen die Arzneien unentgeltlich verabreicht; ausserdem erhielt auch in diesem Jahre eine grössere Zahl Kranker die erforderlichen Bandagen und Apparate auf Kosten der Anstalt geliefert.

II. Stationäre Klinik.

Im Hospital der Anstalt fanden vom 1. Juli 1880 bis zum 30. Juni 1881 105 Individuen Verpflegung. Von diesen waren 8 aus dem Vorjahr übertragen. Die Zahl der neu Aufgenommenen betrug somit 97. In diese Zahl miteingerechnet sind 8 Mütter, welche zur Pflege ihrer erkrankten Kinder während deren Behandlung sich in der Anstalt aufhielten.

Von den 105 Verpflegten hatten ihren Wohnsitz in Frankfurt und den dazu gehörigen Ortschaften 45, in der Provinz Hessen-Nassau 29, im Grossherzogthum Hessen 19, anderwärts (meistens in Baiern) 12. Männlichen Geschlechts waren 49, weiblichen 56.

Die Zahl der Verpflegungstage betrug:

Bei den bis zum 30. Juni Entlassenen	3062
» » in Behandlung gebliebenen .	315
Summa	3377

Die mittlere Aufenthaltszeit berechnet sich auf 32 Tage; die kürzeste beträgt 1 Tag, die längste 247 Tage.

Von den Kranken wurden geheilt entlassen	74
gebessert . . »	8
ungeheilt . . »	1
gestorben sind	3
übertragen wurden . .	11
Summa	97
dazu 8 pflegende Mütter	8
Summa	105

Die Kosten des Hospitalbetriebs erreichten die Höhe von 7880 M. 13 Pf. Es stellte sich demnach der Verpflegungstag auf 2 M. 33 Pf. (ausschliesslich der Zinsen des im Hospitalgebäude angelegten Capitals), also etwa 31 Pf. theurer als im Vorjahre.

Die Krankheiten, welche die Aufnahme veranlassten, sowie die speziellen Resultate der Behandlung finden sich in nachfolgender Tabelle verzeichnet.

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Juli 1889	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Juli 1881
I. Kopf, Gesicht und Hals.							
Carcinoma maxillae inferioris et colli	1	—	—	—	—	1	—
Lupus faciei	1	1	1	—	—	—	1
Corpus alien. meat. auditorium perforans	1	—	1	—	—	—	—
Carcinoma epitheliale faciei recidivum	1	—	1	—	—	—	—
Epithelioma palpebrae inferioris dextrae	—	1	1	—	—	—	—
Glandulae colli tumefactae	—	2	2	—	—	—	—
Glandulae inframaxillares exulceratae	—	1	1	—	—	—	—
Epithelioma alae nasi sinistr.	—	1	1	—	—	—	—
Tumor in palpebra superiori sinistr.	—	1	1	—	—	—	—
Angioma faciëi et colli	—	4	3	—	—	—	1
Carcinoma epithel. reg. temporal. dextrae	—	1	1	—	—	—	—
Epithelioma labii superioris	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus capitis	—	1	1	—	—	—	—
Angioma capitis	—	1	1	—	—	—	—
Parulis	—	1	—	—	—	—	1
II. Rumpf und Genitalien.							
Carcinoma uteri	1	2	—	2	—	1	—
Mastitis suppurativa sinistra	—	1	1	—	—	—	—
Angioma permagnum pectoris	—	1	1	—	—	—	—
Fissura ani	—	1	1	—	—	—	—
Hydrocele	—	5	5	—	—	—	—
Scoliosis columnae vertebralis	—	2	—	2	—	—	—
Necrosis ossis sacri	—	1	1	—	—	—	—
Prolapsus vaginae	—	1	1	—	—	—	—
Carcinoma recti	—	2	1	—	—	—	1
Haematocele periut.	—	2	2	—	—	—	—
Carcinoma vesicae	—	1	—	—	1	—	—
Endometritis	—	2	1	1	—	—	—
Fibroma uteri	—	1	1	—	—	—	—
Lipoma abdominis	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus pararectalis	—	1	1	—	—	—	—
Prolapsus vaginae et uteri	—	3	3	—	—	—	—
Tumor ovarii	—	3	3	—	—	—	—
Caries ossis ilei	—	1	1	—	—	—	—
Tumor malign. cutaneus abdominis	—	1	1	—	—	—	—
Strictura orificii urethrae	—	1	1	—	—	—	—
Metrorrhagia et haematocele periuterina	—	1	1	—	—	—	—
Pleuritis exsudativa dextra	—	1	—	—	—	—	1
Haemorrhois	—	1	1	—	—	—	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Juli 1880	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Juli 1880
III. Arme und Beine.							
Synovitis granulosa genu	1	—	—	1	—	—	—
Coxitis	1	1	2	—	—	—	—
Abscessus infrapatellaris	1	—	1	—	—	—	—
Ganglion dorsi ped. sinistr.	—	2	2	1	—	—	—
Caries articulationis genu	—	1	1	—	—	—	—
Osteomyelitis tibiæ dextr. et coxitis sinist.	—	1	1	—	—	—	—
Unguis hallucis incarnatus	—	2	2	—	—	—	—
Abscessus pedis dextr. periarticularis	—	1	1	—	—	—	—
Carcin. myeloid. cap. et diaph. hum. dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Periostitis tibiae sinistrae	—	1	1	—	—	—	—
Caries metatarsi hallucis sinistrae	—	1	1	—	—	—	—
Panaritium	—	2	2	—	—	—	—
Caries articul. cubit. dextri	—	1	1	—	—	—	—
Phlegmone regionis carpi sinistr.	—	1	1	—	—	—	—
Ulcus fistulosum hallucis long.	—	1	1	—	—	—	—
Phlegmone dorsi pedis sinistr.	—	1	—	1	—	—	—
Caries articulationis pedis dextri	—	1	1	—	—	—	—
Caries multiplex digitor. et pedis.	—	1	1	—	—	—	—
Ganglion flexor. rad. dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus caesum compl. digit. min. sinistr.	—	1	1	—	—	—	—
Periostitis femoris dextri, Nephritis	—	1	—	—	—	1	—
Caries pedis	—	3	2	—	—	—	1
Lupus exedens femoris	—	1	—	—	—	—	1
Abscessus antibrachii dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Caries metatarsi secund. ped. sinistr.	—	1	—	—	—	—	1
Caries poll. dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Phlegmone femoris dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Inflammatio art. cub. dextr., Haemoptoë	—	1	—	—	—	—	1
Corpus alienum in femor. sinistr.	—	1	—	—	—	—	1
Ankylosis coxae dextr.	—	1	—	—	—	—	1
IV. Innere Krankheiten.							
Ataxia	—	1	—	1	—	—	—
Taenia solium	—	1	1	—	—	—	—
Febris gastrica	—	1	1	—	—	—	—
Catarrh. ventriculi	—	1	1	—	—	—	—
Summa	8	89	74	8	1	3	11

Jn dem Folgenden wollen wir eine kurze Uebersicht der von uns im Laufe des Berichtsjahres ausgeführten Operationen geben. Wir betonen jedoch, dass es sich dabei nur um die eingreifenderen handelt, und dass wir die so ausserordentlich vielfach ausgeführten weniger bedeutenden Eingriffe, wie Spaltung von Abscessen, Entfernung kleiner Geschwülste, Durchschneiden von Sehnen, Beseitigung vergrösserter Mandeln und dergl. mehr gar nicht erwähnen, da ja in einfachen Fällen in der Regel keine Aufnahme in die stationäre Klinik nöthig ist.

Wiederum können wir mit grosser Freude hervorheben, dass der Verlauf unserer sämmtlichen Operationen, deren Nachbehandlung streng in dem Sinne des bewährten Lister'schen Verfahrens geleitet wurde, ein überaus günstiger war. Niemals trat eine der früher so gefürchteten Wundkrankheiten auf.

I. Kopf, Gesicht und Hals.

Ein nach einer früher vorgenommenen Operation wiedergekehrter Gesichtskrebs in grosser Ausdehnung wurde mit dem Messer entfernt. In zwei Fällen von fressender Flechte der Wangen und der Nase wurde durch gründliches Auskratzen mit dem scharfen Löffel Erfolg erzielt. Ein Fremdkörper, der fest im knöchernen Theile des äusseren Gehörganges eingekeilt war und dort schon bedeutendere Zerstörungen veranlasst hatte, wurde glücklich beseitigt. Ein Krebs des unteren Augenlides wurde mit der Unterlage entfernt und das Lid dann durch Zuhülfenahme eines Hautlappens wieder ersetzt. In zwei Fällen wurden grosse Drüsengeschwülste mit dem Messer exstirpirt, zweimal wurden ähnliche, da sie schon theilweise vereitert waren, mit dem scharfen Löffel ausgekratzt. In gleicher Weise liess sich gegen ein Krebsgeschwür des linken Nasenflügels vorgehen. Ein Krebs der Oberlippe und ein solcher der Schläfengegend erwiesen sich der Ausrottung mit dem Messer zugänglich. Der Elektricität in der Form der Galvanokaustik verdanken wir bedeutsame Erfolge in einer Anzahl von Fällen von grossen Blutschwämmen, die theils im Gesicht und am Hals, theils auf dem behaarten Kopf und auf dem oberen Augenlid aufsassen.

II. Rumpf und Genitalien.

Eine sehr grosse Gefässgeschwulst, die auf der Brust eines Kindes sich befand, wurde dadurch beseitigt, dass man durch ihre Unterlage Nadeln steckte, welche dann von einem zusammenschnürenden Gummistrang umfasst wurden. Nach einiger Zeit fiel die Geschwulst

Digitized by Google

ab und die Wunde vernarbte auf's schönste. Eine Brustdrüse, die sich in eitriger Entzündung befand, wurde durch Spaltung und Drainage geheilt. Eine Eiteransammlung in der Mastdarmgegend wurde ebenso wie eine Afterfistel durch Spaltung geheilt. Fünf bedeutende Fälle von Wasserbruch kamen uns vor; zweimal wurden diese beseitigt durch Schnitt und Naht, dreimal durch Einstich mit Jodeinspritzung. In verschiedenen Fällen von Verkrümmung der Wirbelsäule konnten wir durch die nach Bedürfniss wiederholte Anlegung eines Sayre'schen Gypscorsets bedeutende Besserung erzielen. In einem Falle von Knochenbrand des Kreuzbeines wurde der kranke Knochen glücklich entfernt. Ein ringförmig, ziemlich hoch hinaufragender Krebs, der den Mastdarm bedeutend verengte, wurde mit Erfolg operirt. Eine grosse Fettgeschwulst der Bauchwand liess sich glücklich exstirpiren; ebenso eine bösartige Geschwulst der Bauchdecken. Eine verengerte Harnröhrenmündung wurde auf blutigem Wege erweitert. Eine Brustfellentzündung, die auf der rechten Seite eine bedeutende Flüssigkeitsansammlung veranlasst hatte, wurde durch zweimalige Entleerung mit dem Potain'schen Apparate glücklich zur Heilung gebracht. Mit dem Paquelin'schen Glühapparat konnten wir grosse Hämorrhoidal-Knoten leicht beseitigen. Zweimal wurden Uteruskrebse auf Behandlung mit dem scharfen Löffel erheblich gebessert. Ein ähnliches Verfahren erwies sich erfolgreich bei einem Fall von Schleimhautentzündung des Uterus, wo früher sehr bedeutende Blutungen vorhanden gewesen waren. In vier Fällen von Vorfall der Vagina und des Uterus wurde erfolgreich die Kolporaphie gemacht. Ein Faserpolyp des Uterus wurde ausgeschnitten und dann der Grund geätzt. Eine derbe Fasergeschwulst des Eierstocks wurde glücklich entfernt; ebenso eine grosse Ovarialcyste.

III. Arme und Beine.

In einem Falle von linksseitiger Hüftgelenksvereiterung wurden die erkrankten Gelenktheile durch die Resektion entfernt. Bei einem grossen Eiterheerd unterhalb des Kniebandes wurde durch Spaltung und Drainage Heilung erzielt. Zweimal wurden Oberbeine auf dem Fussrücken, einmal ein solches in der Gegend des Handgelenkes ausgeschält. Knochenfrass nöthigte, nachdem immer vorher mit milderen Methoden vergeblich auszukommen versucht worden war, häufig zu eingreifenden Operationen; in zwei Fällen, wo das Kniegelenk ergriffen war, mussten wir den Oberschenkel amputiren; in einem andern musste die grosse Zehe abgenommen werden; in einem

Digitized by Google

weiteren Falle musste ausser dieser auch noch der entsprechende Mittelfussknochen der Wegnahme verfallen. Dreimal mussten wir wegen Knochenfrasses des Fussgelenkes und erheblicher Betheiligung des Schienbeins an der Entzündung den Unterschenkel amputiren. Bei Knochenfrass des Ellenbogengelenkes schritten wir zur Resektion des erkrankten Gelenkes; bei einem Fall von Knochenbrand des Schienbeins und einem eben solchen des Daumens wurde durch Beseitigung der kranken Knochen Heilung erzielt. In einem Falle von eitriger Gelenkentzündung des Ellenbogens gelang es uns auf conservativem Wege durch Eröffnung des Eitersackes, ergiebige Carbolausspülung und Drainage des Gelenkes ein glückliches Endresultat zu erzielen. Dasselbe erreichten wir auf ähnlichem Wege bei einer weitverbreiteten Zellgewebsentzündung des Oberschenkels. Eingewachsene Nägel der grossen Zehe erheischten zweimal die Entfernung des Nagelbettes auf blutigem Wege. Eine krebsige Entartung des Oberarmknochens nöthigte uns zur Abnahme des Arms im Gelenk. Eine Nadel, die geraume Zeit vor der Aufnahme des Patienten sich tief in den linken Oberschenkel gebohrt hatte, wurde glücklich aufgefunden und entfernt. Eine Hüftgelenksteifigkeit wurde durch in der Chloroformnarcose vorgenommene forcirte Bewegungen bedeutend gebessert. —

Bezüglich der drei Todesfälle, die wir leider zu beklagen haben, ist Folgendes zu bemerken: In dem einen Fall handelte es sich um eine der Operation wegen ihrer Ausdehnung nicht mehr zugängliche krebsige Wucherung am Hals und im Gesicht, welche die Halsgefässe schon theilweise ergriffen und in Folge dessen schon bedeutende Blutungen veranlasst hatte. In Folge dieser, die ihn ausserordentlich geschwächt hatten, ging der Patient zu Grunde. In dem zweiten Falle hatte eine seit langen Jahren bestehende Eiterung in Folge von Knochenbrand des Oberschenkels eine secundäre Nierenentartung nach sich gezogen und diese führte in Folge der Erschöpfung den Tod des Kranken herbei. In dem dritten Falle war bei sehr ausgebreiteter Krebserkrankung des Uterus dieser zum grossen Theil bei der durch ausserordentlich grosse Blutungen sehr erschöpften Patientin entfernt worden; die Kräfte der armen Patientin reichten nicht hin, um den Eingriff, der übrigens im glücklichen Falle auch nur aufschiebende Wirkung hätte haben können, zu überstehen.

Digitized by Google

13. Frankfurter Augen-Heilanstalt.

Bericht

von

Dr. KRÜGER.

Vom 1. Januar bis 31. December 1881 wurden 3032 Augenkranke behandelt, davon 302 stationär in der Anstalt aufgenommen und verpflegt.

Uebersicht

über die vom 1. Januar bis 31. December 1881 beobachteten Krankheiten.

1)	Krankheiten der Bindehaut (darunter Augenentzündung der Neugeborenen 32, 34, 28).	1257
2)	Krankheiten der Hornhaut (darunter fremde Körper in der Hornhaut 171, 181, 193).	705
3)	Krankheiten der Lederhaut	11
4)	» der Regenbogenhaut	116
5)	» der Aderhaut	81
6)	Glaukom (grüner Staar)	19
7)	Krankheiten des Sehnervs und der Netzhaut	48
8)	Sehschwäche (Amblyopie)	30
9)	Absolute Erblindung (schwarzer Staar)	13
10)	Krankheiten der Linse (grauer Staar)	181
11)	» des Glaskörpers	42
12)	» des Augapfels	35
13)	» der Refraction (Kurzsichtigkeit, Uebersichtigkeit, Astigmatismus).	360
14)	Krankheiten der Accommodation (Weitsichtigkeit, Lähmung der Accommodation, Linsenmangel).	154
15)	Krankheiten der Augenmuskeln und ihrer Nerven (Lähmungen, Schielen, Schwäche der geraden inneren Augenmuskeln, Augenzittern).	51
16)	Krankheiten der Thränenorgane (Thränensack-Entzündung, Thränenfistel, Verengung und Verwachsung des Thränen-Nasencanals etc.).	137
17)	Krankheiten der Augenlider	539
18)	» der Augenhöhle	2

Digitized by Google

14. Dr. Steffan'sche Augen-Heilanstalt 1880/81.

Bericht

von

Dr. STEFFAN.*)

Vom 1. April 1880 bis 1. April 1881 haben 4953 Augenkranke**) Hülfe gesucht: 2429 in meiner Privat-Anstalt (Krögerstrasse 8), 2524 in meiner Armen-Augenklinik (Holzgraben 16).

Uebersicht

der vom 1. April 1880 bis 1. April 1881 an 4953 Augenkranken zur Beobachtung gekommenen und behandelten Augenkrankheiten.

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
I. Augenlider.			
Blepharoadenitis	198	258	456
Hordeolum	61	36	97
Chalazion	41	32	73
Oedema palpebrae	9	3	12
Eczema palp.	7	5	12
Abscessus palp.	1	3	4
Apoplexia subcutanea palp.	—	6	6
Contusio palp.	1	—	1
Combustio palp.	2	3	5
Vulnus palp.	—	4	4
Emphysema palp. in Folge von Verletzung	—	1	1
Ectropium	1	4	5
Entropium	5	4	9
Trichiasis	6	31	37
Symblepharon	—	2	2
Transport	332	392	724

*) Vergl. den 19. Jahresbericht der Dr. Steffan'schen Augen-Heilanstalt 1880/81, erschienen im October 1881.

**) In dem 19jährigen Zeitraum vom 1. April 1862 bis 1. April 1881 zusammen 66,876 Patienten; davon kommen 36,042 auf meine Privat-Anstalt und 30,834 auf meine Armen-Augenklinik.

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	332	392	724
Lagophthalmus durch Verkürzung der Lidhaut . .	2	4	6
Anm. 1mal doppelseitig congenital.			
Xanthelasma palp.	1	—	1
Verruca palp.	3	3	6
Carcinoma palp.	2	—	2
Milium palp.	8	1	9
Tumor cysticus palp.	1	1	2
Atheroma in der Umgebung der Lider	1	1	2
Teleangiectasia palp.	—	1	1
Angioma cavernosum palp.	2	1	3
Lipoma in der Supraorbitalgegend	—	1	1
Pediculi pubis in den Cilien	2	—	2
Summa . . .	354	405	759
II. Bindehaut.			
Conjunctivitis catarrhalis	354	403	757
Conj. traumatica	103	65	168
Conj. phlyctaenulosa	59	167	226
Conj. granulosa	29	134	163
Anm. Davon 1 + 43 = 44 mit Keratitis superficialis (30mal zugleich Conjunctivalnarben), 2 + 9 = 11mal mit Ulcus corneae (7mal zugleich Conjunctivalnarben), 0 + 4 = 4 mit Maculae oder Leucomata corneae (2mal zugleich Conjunctivalnarben), 0 + 1 = 1 mit Leucoma corneae adh., 1 + 5 = 6 mit einfachen Conjunctivalnarben, 1 + 19 = 20 mit Conjunctivalnarben und consecutiver Trichiasis, und 1 + 1 = 2 mit Conjunctivalnarben und einmal einseitiger, einmal doppelseitiger Atrophia bulbi.			
Conj. blennorrhoica	11	24	35
Anm. Darunter 8 + 18 = 26 Neugeborne (mit einmal einseitigem Ulcus corn. perf. und 2mal beiderseitiger Zerstörung der Hornhäute) und 1 + 1 = 2mal Conj. gonorrhoica (stets einseitig und 1mal mit Zerstörung der Hornhaut).			
Conj. membranacea s. crouposa	2	1	3
Apoplexia subconjunctivalis	28	24	52
Pterygium	2	9	11
Teleangiectasia conj. bulbi	1	—	1
Polypus conj.	—	2	2
Summa . . .	589	829	1418
III. Hornhaut.			
Keratitis superficialis	51	188	239
Kerat. traumatica	58	168	226
Anm. Darunter 32 + 118 = 150 fremde Körper in der Hornhaut und 0 + 2 = 2mal eine einfache Perforation der Hornhaut ohne gleichzeitige Verletzung der tieferen Gebilde des Auges.			
Kerat. diffusa	9	19	28
Transport . . .	118	375	493

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	118	375	493
Kerat. profunda s. Descemetitis	1	—	1
Kerat. suppurativa:			
a) Ulcus corneae circumscriptum	29	106	135
b) Ulcus corneae serpens	—	9	9
c) Abscessus corneae	7	32	39
d) Ulceratio corneae neuroparalytica	—	1	1
Anm. In Folge von Lues congenita.			
Maculae et Leucomata corneae	113	211	324
Leucoma corneae adhaerens	17	41	58
Staphyloma corneae	—	2	2
Keratoconus	1	—	1
Keratoglobus	1	1	2
Tumor corneae	—	2	2
Summa . . .	287	780	1067
IV. Lederhaut.			
Episcleritis	4	12	16
Anm. 7mal Knotenform, 9mal diffuse Form.			
Staphyloma sclerae antic.	—	1	1
Abnorme congenitale Skleralpigmentirung . . .	1	—	1
Summa . . .	5	13	18
V. Gefässhaut, d. h. Regenbogenhaut, Ciliarkörper und Aderhaut.			
Hyphaema traum.	—	1	1
Prolapsus iridis traum.	—	2	2
Iridodialysis traum.	—	1	1
Corpus alienum in iride	—	2	2
Ruptura iridis traum.	—	1	1
Ruptura chorioideae traum.	1	2	3
Iritis	19	22	41
Iridocyclitis	6	5	11
Iridocyclitis glaucomatosa (Sog. Glaucom) . . .	12	6	18
Anm. 2mal Glaucoma acutum, 6mal Glaucoma infl. chron., 6mal Glaucoma chron. simpl. und 4mal Glaucoma consec.			
Cyclochorioiditis	—	1	1
Anm. Doppelseitig congenital.			
Iridocyclochorioiditis	5	8	13
Anm. 1mal doppelseitig in Folge von Meningitis cerebrospinalis und 1mal einseitig als Iridocyclochorioiditis purulenta metastatica.			
Chorioiditis chron. disseminata	15	8	23
Transport . . .	58	59	117

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	58	59	117
Chorioideo-retinitis chron.	8	8	16
Anm. 9mal in Macula latea.			
Sclerotico-chorioiditis post.	227	72	299
Anm. 29 + 15 = 44 progressivae.			
Synechiae posteriores	11	12	23
Paresis musc. sphinct. iridis s. Mydriasis paralytica	6	6	12
Spasmus musc. sphinct. iridis s. Myosis spastica .	3	—	3
Membrana pupillaris perseverans	—	1	1
Summa . . .	313	158	471
VI. Netzhaut und Sehnerv.			
Apoplexia retinae	4	1	5
Retinitis apoplectica	4	2	6
Anm. 1mal bei Diabetes.			
Retinitis exsudativa	2	—	2
Retinitis e morbo Brightii	4	1	5
Retinitis pigmentosa	2	1	3
Neuritis optica	8	6	14
Embolia art. cent. retinae	2	1	3
Ablutio retinae	7	9	16
Hemeralopia	1	3	4
Hyperaesthesia retinae	8	4	12
Anm. 1mal c. Amblyopia und concentrischer Gesichtsfeldbeschränkung.			
Angeborne Anomalien des Farbensinnes (sog. Farbenblindheit oder Daltonismus)	1	1	2
Amblyopia et Amaurosis e causa extraoculari:			
a) Amblyopia cong.	114	71	185
b) Amblyopia unilateralis aus Nichtgebrauch .	21	3	24
c) Ambl. mit freiem Gesichtsfelde	15	27	42
Anm. 8mal einseitig mit 1maliger Atrophia n. optici und 34mal doppelseitig mit 15mal Atrophia nn. opticor			
c) Ambl. mit peripherer Gesichtsfeldbeschränkung	4	2	6
Anm. 2mal einseitig mit 1maliger Atrophia n. optici und 4mal doppelseitig mit 3mal Atrophia nn. opticor.			
c) Ambl. in Form eines centralen Skotomes . .	—	2	2
Anm. Stets einseitig.			
d) Genuine progressive Sehnervenatrophie . . .	3	5	8
e) Gleichseitige Hemianopsia beid. Augen durch Lähmung des gegenüberliegenden Tract. opticus	4	—	4
f) Amaurosis partialis fugax (Flimmerskotom) .	5	—	5
g) Amblyopia in Folge von Blutverlust . . .	1	—	1
Anm. c. Atrophia nn. opticor.			
Transport . . .	210	139	349

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	210	139	349
h) Amaurosis e causa intracraniali	1	—	1
Anm. Tumor an der Schädelbasis.			
Glioma retinae	1	1	2
Anm. 1mal doppelseitig congenital.			
Summa . . .	212	140	352
VII. Krystalllinse.			
Luxatio lentis	3	3	6
Anm. 2mal congenital und doppelseitig, dreimal in Folge von Verletzung und einseitig und 1mal spontan (doppelseitig).			
Luxatio lentis subconj. traum.	—	1	1
Cataracta traum.	—	10	10
Catar. zonularis	7	2	9
Anm. 8mal einseitig und 1mal auf der zweiten Seite nur Spuren.			
Catar. corticalis (s. polaris) post.	5	4	9
Anm. 1mal Diabetes.			
Catar. lenticularis punctiformis	4	1	5
Catar. senilis semi-mollis et dura	103	77	180
Catar. capsularis centralis anterior punctiformis .	2	4	6
Anm. 1mal pyramidalis (doppelseitig).			
Catar. capsulo lenticularis	1	5	6
Anm. 1mal congenital (einseitig).			
Catar. accreta	2	3	5
Catar. secundaria	7	10	17
Catar. congenita	—	2	2
Summa . . .	134	122	256
VIII. Glaskörper.			
Mouches volantes ohne Befund	26	9	35
Glaskörpermembranen	31	12	43
Anm. Davon 23 + 9 = 32 mit Sclerotico-chorioiditis-post.			
Blutergüsse in den Glaskörper	7	3	10
Summa . . .	64	24	88
IX. Augapfel.			
Vulnus perforans bulbi	3	4	7
Corpus alienum in bulbo	—	3	3
Hydrophthalmus	—	2	2
Hämophthalmus	1	—	1
Panophthalmitis purulenta	—	1	1
Atrophia bulbi	13	16	29
Anophthalmus	3	9	12
Anm. Stets in Folge von Operation.			
Summa . . .	20	35	55

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
X. Refractionsanomalien.			
Myopia	560	130	690
Anm Davon 219 + 71 = 290 mit Sclerotico-chorioiditis post., und zwar 29 + 15 = 44mal in progressiver Form.			
Hypermetropia	288	187	475
Astigmatismus regularis pathologicus	22	2	24
Anisometropia	67	4	71
Summa	937	323	1260
XI. Accommodationsanomalien.			
a) Von Seiten der Linse:			
Presbyopia	345	154	499
Anm. Gleichzeitiger Refractionszustand: 169 + 71 = 240mal Emmetropie (incl. Hypermetropia latens), 29 + 4 = 33mal Myopia, 143 + 79 = 222mal Hypermetropia manifesta, 1 + 0 = 1mal Astigm. regul. pathol. und 3 + 0 = 3mal Anisometropia.			
Aphakia	10	28	38
Anm. 35mal in Folge von Operation und 3mal in Folge von Verletzung.			
b) Von Seiten des Ciliarmuskels:			
Paresis musc. ciliaris	10	4	14
Anm. 10mal doppelseitig (3mal in Form von Accommodationsschwäche und 7mal in Folge von sog. Diphtheritis faucium) und 4mal einseitig (stets mit Mydriasis und zwar 3mal e causa ignota, 1mal in Folge von Verletzung).			
Spasmus musc. ciliaris	2	—	2
Summa	367	186	553
XII. Aeussere Augen-Muskeln und Nerven.			
Strabismus concomitans convergens	53	41	94
Strab. divergens	28	7	35
Strab. sursum vergens	1	—	1
Paresis nervi abducentis	11	6	17
Anm. 1mal doppelseitig in Folge von Diphtheritis faucium.			
Paresis n. trochlearis	4	—	4
Paresis n. oculomotorii	9	4	13
Anm. 1mal doppelseitig.			
Parese sämmtlicher Augenmuskelnerven	1	1	2
Anm. 1mal in Folge eines Tumor an der Schädelbasis.			
Insufficientia musc. rect. internorum	87	13	100
Anm. Gleichzeitiger Refraktionszustand: 6 + 1 = 7mal Emmetropia (incl. Hypermetropia latens), 80 + 11 = 91mal Myopia, 1 + 1 = 2mal Anisometropia.			
Insuff. musc. rect. externorum	2	—	2
Anm. Gleichzeitiger Refractionszustand: stets Myopia.			
Paresis musc. levatoris palp. sup. s. Ptosis	6	3	9
Anm. 4mal congenital (stets einseitig).			
Transport	202	75	277

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total.
Transport . . .	657	117	45	39	703	155	858
6. Hernien	34	3	8	—	42	3	45
7. Wunden, Geschwüre, Geschwülste, fremde Körper, Defecte etc.	272	120	30	26	302	146	448
8. Krankheiten der Knochen, Gelenke, Muskeln und Sehnen	246	76	52	41	298	117	415
9. Gynaekologische Fälle	—	131	—	2	—	133	133
10. Interne Erkrankungen	341	140	43	28	384	168	552
11. Psychosen	4	3	—	—	4	3	7
12. Impfungen und Attestausstellungen	1	—	6	2	7	2	9
	1555	590	184	138	1745	727	2467
	2145		322		2467		

I. Uebersicht der einzelnen Krankheitsformen.

1. Krankheiten der Augen.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Blepharadenitis ciliaris	—	1	—	—	—	1	1
Conjunctivitis catarrhalis	5	2	—	—	5	2	7
» scrophulosa	—	2	1	9	1	11	12
» granulosa	5	3	—	—	5	3	8
» blennorrhoica	—	—	—	1	—	1	1
» trachomatosa	2	—	—	—	2	—	2
Pterygium	2	—	—	—	2	—	2
Keratitis superficialis	1	—	—	—	1	—	1
Corpora aliena in cornea (Eisensplitter)	2	—	—	—	2	—	2
Iritis adhaesiva	—	1	—	—	—	1	1
Glaucoma	1	—	—	—	1	—	1
Chorioiditis	2	—	—	—	2	—	2
Hypopyon	1	—	—	—	1	—	1
Strabismus convergens	—	1	—	—	—	1	1
Dakryocystitis	1	—	1	—	2	—	2
Hordeolum	1	1	—	—	1	1	2
Paralyse des N. oculomotorius	1	—	—	—	1	—	1
Zusammen . . .	24	11	2	10	26	21	47

2. Krankheiten der Ohren.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Myringitis catarrhalis	—	—	—	1	—	1	1
Polyp des Meatus audit. ext.	1	—	—	—	1	—	1
Cerumenpröpfe einerseits	5	2	—	—	5	2	7
» beiderseits	5	2	—	—	5	2	7
Fremder Körper im Ohr (Knoblauch) .	1	—	—	—	1	—	1
Furuncul. Entzündung d. Meatus audit. ext	—	3	—	—	—	3	3
Transport . . .	12	7	—	1	12	8	20

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Transport . . .	12	7	—	1	12	8	20
Chronischer Catarrh des Mittelohrs . .	12	8	3	1	15	9	24
Eiteriger Catarrh der Trommelhöhle mit Perforatio tympani	4	—	1	1	5	1	6
Eczema conchae auris	—	2	—	1	—	3	3
Hygroma conchae auris	1	—	—	—	1	—	1
Erfrierung der Ohrmuschel	1	—	—	—	1	—	1
Neuralgie der Ohrmuschel	1	—	—	—	1	—	1
Taubstummheit nach Meningitis	—	—	1	—	1	—	1
Taubstummheit	—	—	—	1	—	1	1
Zusammen . . .	31	17	5	5	36	22	58

3. Hautkrankheiten.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Scabies	50	9	9	3	59	12	71
Pediculi pubis	1	—	—	—	1	—	1
Pediculi vestimentorum	1	—	—	—	1	—	1
Insectenstiche	12	1	1	1	13	2	15
Eczema capitis et faciei	5	1	2	6	7	7	14
Eczema manus et antibrachii	11	7	—	1	11	8	19
Eczema pedum et cruris	14	5	1	1	15	6	21
Eczema solare	1	—	—	—	1	—	1
Eczema ani	1	—	1	1	2	1	3
Eczema an verschiedenen Körperstellen	10	2	3	1	13	3	16
Eczema squamosum	—	3	—	—	—	3	3
Eczema venenosum	—	1	—	—	—	1	1
Ecthyma	1	—	—	—	1	—	1
Elephantiasis	1	—	—	—	1	—	1
Intertrigo	—	—	1	—	1	—	1
Erythema	1	2	—	—	1	2	3
Urticaria	5	1	2	1	7	2	9
Erysipelas faciei	3	1	—	—	3	1	4
Erysipelas manus	2	—	—	—	2	—	2
Erysipelas cruris	1	—	—	—	1	—	1
Erysipelas pedis	—	1	—	—	—	1	1
Herpes tonsurans	1	—	—	—	1	—	1
Herpes labialis	—	1	1	—	1	1	2
Herpes circinatus am Halse	—	—	—	1	—	1	1
Lupus nasi	1	—	—	—	1	—	1
Lupus faciei	2	—	2	—	4	—	4
Lupus manus	1	—	—	—	1	—	1
Acne sebacea	5	1	—	—	5	1	6
Acne rosacea	4	—	—	—	4	—	4
Sycosis mentagra	1	—	—	—	1	—	1
Pithyriasis versicolor	2	3	—	1	2	4	6
Transport . . .	137	39	23	17	160	56	216

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Transport . . .	137	39	23	17	160	56	216
Pithyriasis squamosa capitis	—	1	—	—	1	—	1
Psoriasis	1	2	—	—	1	2	3
Polidrosis pedum	5	—	—	—	5	—	5
Verucae	2	3	—	—	2	3	5
Callöse Verdickung der Haut der palma manus	1	—	—	—	1	—	1
Lichen scrophulosus	—	—	1	—	1	—	1
Zusammen . . .	146	45	24	17	171	61	232

4. Sexuelle Erkrankungen.

	M.	W.	M.	W.	M.	W.	Total
Weicher Schanker	54	2	—	—	54	2	56
Harter Schanker und Lues	55	13	—	—	55	13	68
Ulcus phagadaenicum	2	—	—	—	2	—	2
Bubonen	24	3	—	—	24	3	27
Phimosen	22	—	5	—	27	—	27
Paraphimosen	4	—	—	—	4	—	4
Balanitis	18	—	—	—	18	—	18
Spitze Condylome	12	2	—	—	12	2	14
Blennorrhoen der Urethra	109	—	—	—	109	—	109
Urethritis catarrhalis	1	—	—	—	1	—	1
Strictura orificii urethrae	1	—	—	—	1	—	1
Fistula urethrae	3	—	—	—	3	—	3
Polyp der urethra	1	—	—	—	1	—	1
Stricturen der Pars pendula	2	—	—	—	2	—	2
Hypertrophien und Stricturen d. Prostata	50	—	—	—	50	—	50
Abscess der Prostata	3	—	—	—	3	—	3
Cystitis catarrhalis	7	1	—	—	7	1	8
Cystitis purulenta	2	—	—	—	2	—	2
Orchitis und Epididymitis	20	—	1	—	21	—	21
Orchitis traumatica	2	—	—	—	2	—	2
Tuberculose des Hodens	3	—	—	—	3	—	3
Kryptorchismus	1	—	1	—	2	—	2
Eczema scroti	6	—	—	—	6	—	6
Pollutiones nimiae	2	—	—	—	2	—	2
Enuresis nocturna	—	—	—	1	—	1	1
Zusammen . . .	404	21	7	1	411	22	433

5. Neurosen.

	M.	W.	M.	W.	M.	W.	Total
Spinalirritation	6	1	—	—	6	1	7
Chorea minor	—	—	2	3	2	3	5
Epilepsie	2	1	4	1	6	2	8
Transport . . .	8	2	6	4	14	6	20

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	W.	Kinder. M.	W.	Zus. M.	W.	Total.
Transport . . .	8	2	6	4	14	6	20
Paralysen der unteren Extremitäten . .	1	—	—	1	1	1	2
Paralysis rheumatica des Vorderarms .	1	—	—	—	1	—	1
Paralysis saturnina (Extensorlähmung) .	3	—	—	—	3	—	3
Druckparalyse des N. brachialis	2	—	—	—	2	—	2
Anaesthesie des linken kleinen Fingers (Druckparalyse)	1	—	—	—	1	—	1
Paralysis rheumatica N. facialis	1	—	1	—	2	—	2
Neuralgia N. trigemini	—	1	—	—	—	1	1
Neuralgia N. supraorbitalis	7	5	—	1	7	6	13
Neuralgia N. infraorbitalis	3	—	—	—	3	—	3
Neuralgia N. inframaxillaris	—	2	—	—	—	2	2
Neuralgia N. occipitalis	1	1	—	—	1	1	2
Neuralgia N. brachialis	6	1	—	—	6	1	7
Ischias rheumatica	15	8	—	—	15	8	23
Neuralgia intercostalis	—	2	—	—	—	2	2
Anaesthesia infraorbitalis	1	—	—	—	1	—	1
Krampf im Bereiche des N. facialis . . .	1	—	—	—	1	—	1
Krampf im Bereiche des N. access. Willisii	—	1	—	—	—	1	1
Schreibekrampf	1	—	—	—	1	—	1
Zusammen . . .	52	23	7	6	59	29	88

6. Hernien.

	Erwachsene. M.	W.	Kinder. M.	W.	Zus. M.	W.	Total.
Hernia in der linea alba	1	—	—	—	1	—	1
Hernia inguinalis	18	1	6	—	19	1	20
Hernia incarcerata inguinalis	—	2	—	—	—	2	2
Hernia umbillicalis	—	—	2	—	2	—	2
Encephalocele	1	—	—	—	1	—	1
Hydrocele	17	—	—	—	17	—	17
Varicocele	2	—	—	—	2	—	2
Zusammen . . .	34	3	8	—	42	3	45

7. Wunden, Geschwüre, Geschwülste, fremde Körper, Defecte, etc.

	Erwachsene. M.	W.	Kinder. M.	W.	Zus. M.	W.	Total.
Contusionen am Kopfe, Thorax, Hüftgegend, Unterschenkel, Vorderarm, Hand, Fuss, durch Fall, Stoss, Schlag etc.	37	10	7	7	44	17	61
Wunden am Kopf durch Schlag, Stich, Hieb, Fall	5	2	—	—	5	2	7
Wunden an den Fingern und der Hand	15	4	—	—	15	4	19
Quetschwunden an der Hand, Arm . .	5	—	—	—	5	—	5
Bisswunden an der Hand (Hundebiss) .	7	—	—	1	7	1	8
Wunden am Fuss, Ober- u. Unterschenkel	5	—	—	—	5	—	5
Wunden am Fuss durch Stiefeldruck . .	6	1	—	—	6	1	7
Transport . . .	80	17	7	8	87	25	112

Digitized by Google

	Erwachsene.		Kinder.		Zus.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Transport . . .	80	17	7	8	87	25	112
Wunde auf der Patella durch Fall . .	—	—	1	—	1	—	1
Brandwunden im Gesicht II. Grades . .	—	—	1	—	1	—	1
Brandwunden am Vorderarm und an den Händen II. Grades	3	1	—	1	3	2	5
Brandwunden am Unterschenkel II. Grades	—	1	—	—	—	1	1
Ausgedehnte Verbrennung II. u. III. Grades (fast am ganzen Körper)	1	—	—	—	1	—	1
Erfrierung der Hände II. Grades	1	—	—	—	1	—	1
Erfrierung der grossen Zehe	1	—	—	—	1	—	1
Panaritien	13	17	2	1	15	18	33
Panaritium sub. ungue	4	2	—	—	4	2	6
Unguis incarnatus	3	1	—	1	3	2	5
Zahnabscesse	13	5	—	—	13	5	18
Ulcus frenuli linguae	—	—	1	—	1	—	1
Furunculöse Abscesse	27	10	2	2	29	12	41
Scrophulöse Hautgeschwüre	—	2	—	—	—	2	2
Abscesse an Händen, Füssen, Vorderarm etc.	14	3	—	—	14	3	17
Abscesse an Wangen, Rücken	—	—	7	5	7	5	12
Carbunkel	1	—	—	—	1	—	1
Congestionsabscesse	2	1	—	—	2	1	3
Abscesse der Halsdrüsen	5	3	3	1	8	4	12
Abscesse der Achseldrüsen	4	2	—	—	4	2	6
Abscesse der Cubitaldrüsen	1	—	—	—	1	—	1
Phlegmonöse Entzündungen am Arm, Unterschenkel	3	—	1	—	4	—	4
Lymphangoitis am Vorderarm nach Stich	2	—	—	—	2	—	2
Lymphangoitis am Arm nach Abscess .	1	—	—	—	1	—	1
Lymphangoitis am Vorderarm	3	1	—	—	3	1	4
Lymphangoitis am Unterschenkel . . .	1	—	—	—	1	—	1
Lymphadenitis an Hals-, Achsel- und Cubital-Drüsen (ohne Lues)	1	1	—	—	1	1	2
Lymphome der Halsdrüsen	18	6	—	—	18	6	24
Hyperthrophie der Glandula thyreoidea	1	10	—	1	1	11	12
Varicöse Venenerweiterung, Bein- und Fuss-Geschwüre	33	19	—	—	33	19	52
Phlebitis (an der Wade)	1	—	—	—	1	—	1
Errosionen der Lippen	1	—	—	—	1	—	1
Haemorrhoidalknoten	7	1	—	—	7	1	8
Epitheliom der Nase	—	1	—	—	—	1	1
Epitheliom des unteren Augenlides . .	—	1	—	—	—	1	1
Epitheliom der Lippe	8	2	—	—	8	2	10
Epitheliom am Unterkiefer	—	1	—	—	—	1	1
Papillom der Wange	2	—	—	—	2	—	2
Transport . . .	255	108	25	20	280	128	408

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Transport . . .	255	108	25	20	280	128	408
Carcinoma linguae	2	1	—	—	2	1	3
Carcinoma maxillae superiors	2	—	—	—	2	—	2
Polypen der Nase	—	1	—	—	—	1	1
Fissura ani	—	1	1	—	1	1	2
Fistula ani	1	—	—	—	1	—	1
Carcinom der Parotis	—	1	—	—	—	1	1
Melanotisches Sarcom auf dem Rücken	—	1	—	—	—	1	1
Sarcom am Nabelring	—	1	—	—	—	1	1
Balggeschwülste	8	4	1	—	9	4	13
Teleangiectasien	—	—	—	2	—	2	2
Fissura palati mollis et duri	1	—	—	4	1	4	5
Nadeln im Vorderarm, Hand	1	2	—	—	1	2	3
Fremder Körper in der Nase	—	—	1	—	1	—	1
Ranula	2	—	—	—	2	—	2
Fremder Körper (Geldstück) im Schlund	—	—	2	—	2	—	2
Zusammen . . .	272	120	30	26	302	146	448

8. **Krankheiten der Knochen, Gelenke, Muskeln und Sehnen.**

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Schussfractur des Stirnbeins mit Eindringen der Kugel in's Gehirn	1	—	—	—	1	—	1
Rippenfracturen	6	1	—	—	6	1	7
Fractura scapulae	1	—	—	—	1	—	1
Fractura claviculae	2	—	—	—	2	—	2
Fractura radii	—	—	2	—	2	—	2
Fractura fibulae	1	—	—	—	1	—	1
Fractura tibiae	—	—	1	—	1	—	1
Fractura tibiae et fibulae	2	—	—	—	2	—	2
Fractura femoris	—	—	1	—	1	—	1
Fractura colli femoris	2	2	—	1	2	3	5
Fractur des condylus internus humeri	—	—	1	—	1	—	1
Schussfractur des humerus (Platzen eines Böllers)	1	—	—	—	1	—	1
Splitter der tibia nach früherer Fractur	1	—	—	—	1	—	1
Periostitis maxillae inferioris	2	2	1	2	3	4	7
Periostitis humeri	2	—	—	—	2	—	2
Periostitis ossis parietalis (rechts)	1	—	—	—	1	—	1
Periostitis radii	1	—	—	—	1	—	1
Periostitis der Rippen	1	1	—	—	1	1	2
Periostitis ulnae	1	—	—	—	1	—	1
Periostitis der Metacarpalknochen	2	—	1	2	3	2	5
Periostitis tibiae	1	—	—	1	1	1	2
Periostitis suppurativa des os sacrum mit Fistelbildung	1	—	—	—	1	—	1
Transport . . .	29	6	7	6	36	12	48

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	W.	Kinder. M.	W.	Zus. M.	W.	Total.
Transport . . .	29	6	7	6	36	12	48
Caries der Zähne	5	—	—	—	5	—	5
Caries des Proc. alveolaris max. sup. . .	2	1	—	—	2	1	3
Caries des Oberkiefers	1	—	—	—	1	—	1
Caries der 10. Rippe mit retrocostalem Senkungsabscess	1	—	—	—	1	—	1
Caries des os sacrum	—	1	—	—	—	1	1
Caries der Tibia	—	—	—	1	—	1	1
Caries des Humerus	1	—	—	—	1	—	1
Caries des Radius	1	—	—	1	1	1	2
Caries der Ulna	1	1	—	—	1	1	2
Caries der Metatarsalknochen	1	2	—	—	1	2	3
Caries d. Fusswurzel- u. Metatarsalknochen	2	—	—	—	2	—	2
Caries der Wirbelsäule	1	—	1	1	2	1	3
Caries des os petrosum	3	—	2	—	5	—	5
Caries des Sternum	4	—	—	—	4	—	4
Caries (Dactylitis osteosa) des rechten Zeigefingers	—	1	—	—	—	1	1
Caries der Metacarpalknochen	1	—	—	—	1	—	1
Osteomyelitis femoris	—	1	1	—	1	1	2
Osteomyelitis der Tibia	1	—	—	—	1	—	1
Osteomyelitis radii et ulnae	—	2	—	—	—	2	2
Osteomyelitis tibiae et fibulae	—	—	1	—	1	—	1
Osteosarcom der Tibia	—	1	—	—	—	1	1
Sequester der Tibia	2	—	—	—	2	—	2
Luxation des Humerus	1	1	—	—	1	1	2
Luxation d. letzt. Steissbeinwirbels (Fall)	1	—	—	—	1	—	1
Rheumatische Entzünd. im Schultergelenk	2	2	—	—	2	2	4
Chronische Entzünd. im Schultergelenk	1	1	—	—	1	1	2
Ankylose im Schultergelenk	1	—	—	1	1	1	2
Traumatische Entzünd. im Schultergelenk	1	—	—	—	1	—	1
Contractur des Schultergelenks	2	1	—	—	2	1	3
Chronische rheumatische Entzündung im Kiefergelenk	1	—	—	—	1	—	1
Chron. Entzündung im Ellenbogengelenk	1	1	—	—	1	1	2
Rheumat. Entzünd. im Ellenbogengelenk	1	—	—	—	1	—	1
Traumat. Entzünd. im Ellenbogengelenk	1	—	1	—	2	—	2
Ankylose im Ellenbogengelenk	1	1	—	—	1	1	2
Contractur des Ellenbogengelenks . . .	1	1	—	—	1	1	2
Caries im Ellenbogengelenk	2	—	—	—	2	—	2
Fungöse Ellenbogengelenksentzündung .	2	2	1	—	3	2	5
Eiterige Entzündung im Handgelenk. .	1	—	—	—	1	—	1
Rheumatische Entzündung im Handgelenk	1	2	—	—	1	2	3
Traumatische Entzündung im Handgelenk	6	2	—	1	6	3	9
Contractur des Handgelenks	—	1	—	—	—	1	1
Transport . . .	83	31	14	11	97	42	145

Digitized by Google

	Erwachsene.		Kinder.		Zus.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Transport . . .	83	31	14	11	97	42	139
Traumatische Entzündung der Phalangeal und Metacarpalgelenke	1	—	—	1	1	1	2
Traum. Entzünd. der Phalangealgelenke	5	—	—	1	5	1	6
Caries im Handgelenk.	1	—	—	—	1	—	1
Caries im Hüftgelenk.	—	—	1	—	1	—	1
Coxitis	1	—	7	4	8	4	12
Chronische Kniegelenkentzündung . . .	6	6	5	—	11	6	17
Hydrarthus genu	15	2	—	3	15	5	20
Traumatische Kniegelenkentzündung . .	2	1	1	—	3	1	4
Rheumatische Kniegelenkentzündung . .	—	2	1	—	1	2	3
Fungös.Kniegelenkentzünd. (Panarth.gen.)	3	—	—	—	3	—	3
Rheumatische Fussgelenkentzündung .	3	—	—	—	3	—	3
Chronische Fussgelenkentzündung . . .	6	2	—	—	6	2	8
Traumatische Fussgelenkentzündung . .	3	—	1	—	4	—	4
Eiterige Fussgelenkentzündung	1	1	—	—	1	1	2
Rheumatische Entzündung der Wirbelgelenke	1	—	—	—	1	—	1
Bursitis praepatellaris	2	4	—	—	2	4	6
Bursitis subpatellaris suppurativa . . .	—	1	—	—	—	1	1
Rheumatismus articulorum chron. . . .	1	—	—	—	1	—	1
Relaxtion der Gelenksbänder im Fuss .	—	—	2	3	2	3	5
Genu valgum	2	—	2	1	4	1	5
Pes valgus	8	6	2	2	10	8	18
Pes valgus acquisitus nach Fractur des Unterschenkels, Deformität des Armes nach Fractur, chron. Fussgelenkentzündung	1	—	—	—	1	—	1
Pes equinus	1	—	—	3	1	3	4
Pes varus	3	—	6	3	9	3	12
Caput obstipum	—	—	1	—	1	—	1
Contractur der Flexoren der rechten Hand nach Durchschneidung der Extensoren	1	—	—	—	1	—	1
Contractur der Finger	2	—	—	—	2	—	2
Contractur im Kniegelenk	1	—	1	—	2	—	2
Skoliosis	3	1	2	6	5	7	12
Kypho-Skoliosis	1	—	2	2	3	2	5
Tendovaginitis am Vorderarm	17	3	1	—	18	3	21
Tendovaginitis am Ober- u. Unterschenkel	1	—	—	—	1	—	1
Tendovaginitis suppurativa des kleinen Fingers mit Gangrän	1	—	—	—	1	—	1
Sehnenganglien	4	2	—	—	4	2	6
Rheumatismus muscularis	58	11	1	—	59	11	70
Myositis des biceps femoris (Anstemmen)	1	—	—	—	1	—	1
Atrophia muscularis progressiva	—	—	1	—	1	—	1
Transport . . .	239	73	51	40	290	113	403

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Transport . . .	239	73	51	40	290	113	403
Atrophie der Muskeln des Oberschenkels nach Contusion durch Fall	—	1	—	—	—	1	1
Muskelzerrungen der Schulter- u. Rücken-Muskulatur*)	4	—	1	—	5	—	5
Zerreissung im muscul. cucullaris*) . .	2	—	—	—	2	—	2
Multiple Ganglien der Extensoren der Hand	—	1	—	—	—	1	1
Spondilitis	1	1	—	—	1	1	2
Spina bifida	—	—	—	1	—	1	1
Zusammen . . .	246	76	52	41	298	117	415

9. Gynaekologische Fälle.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Eiterige Entzündung des Introitus vaginae	—	1	—	1	—	2	2
Fluor albus	—	10	—	—	—	10	10
Strictur d. Os et Cervix uteri. Dysmenorrhoe	—	6	—	—	—	6	6
Hypertrophie des Cervix uteri	—	1	—	—	—	1	1
Metritis chronica	—	11	—	—	—	11	11
Metritis und Endometritis puerperalis .	—	2	—	—	—	2	2
Parametritis	—	2	—	—	—	2	2
Anteversio uteri	—	8	—	—	—	8	8
Anteversio ut., Strictur d. Os et Cervix uteri	—	3	—	—	—	3	3
Retroversio uteri	—	4	—	—	—	4	4
Prolapsus der vorderen Vaginalwand .	—	2	—	—	—	2	2
Descensus uteri	—	11	—	—	—	11	11
Prolapsus uteri	—	1	—	—	—	1	1
Carcinoma mammae	—	3	—	—	—	3	3
Carcinoma uteri	—	9	—	—	—	9	9
Carcinoma ovarii	—	1	—	—	—	1	1
Polyp und Fibromyom des uterus . . .	—	2	—	—	—	2	2
Vomitus bei Graviditas	—	4	—	—	—	4	4
Metrorrhagien	—	3	—	—	—	3	3
Oophoritis	—	1	—	—	—	1	1
Cystovarium	—	2	—	—	—	2	2
Eczema mammae	—	2	—	—	—	2	2
Vaginitis blennorrhoica	—	3	—	—	—	3	3
Abscess der Bartholinischen Drüse . . .	—	2	—	—	—	2	2
Fibrom d. Harnröhre u. d. Vaginalwand	—	1	—	—	—	1	1
Fistula recto-vaginalis congenita . . .	—	—	—	1	—	1	1
Galactorrhoe	—	1	—	—	—	1	1
Mastitis	—	4	—	—	—	4	4
Anämie in Folge zu langen Stillens . .	—	1	—	—	—	1	1
Chloranaemie	—	30	—	—	—	30	30
Zusammen . . .	—	131	—	2	—	133	133

*) Diese 6 Fälle betrafen Eisenbahnerdarbeiter, welche aus der Tiefe Grund auszuheben hatten; nur in einem Falle konnte mit Bestimmtheit eine wirkliche Zerreissung des Muskels constatirt werden.

Digitized by Google

10. Interne Erkrankungen.

	Erwachsene.		Kinder.		Zus.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Stomatitis erythematosa	1	—	—	—	1	—	1
Stomatitis mercurialis	—	1	—	—	—	1	1
Stomatitis saturnina	2	—	—	—	2	—	2
Parotitis	—	1	—	1	—	2	2
Tonsillitis	17	14	2	2	19	16	35
Tonsillitis suppurativa	2	1	—	—	2	1	3
Pharyngitis chronica	1	1	—	—	1	1	2
Rhinitis chronica	—	—	1	—	1	—	1
Epistaxis	2	—	—	—	2	—	2
Laryngitis catarrhalis	—	—	2	1	2	1	3
Laryngitis stridulosa	—	—	1	—	1	—	1
Bronchitis catarrhalis	37	16	5	6	42	22	64
Bronchitis chronica	3	5	—	—	3	5	8
Broncho-Pneumonie	—	—	1	—	1	—	1
Pleuro-Pneumonie	1	—	—	—	1	—	1
Tussis convulsiva	—	—	1	2	1	2	3
Tuberculose der Bronchialdrüsen	—	—	—	1	—	1	1
Tuberculosis pulmonum	79	43	1	1	80	44	124
Pleuritis	6	1	—	—	6	1	7
Emphysema pulmonum	14	—	—	—	14	—	14
Hyperthrophia cordis	3	—	—	—	3	—	3
Insufficienz der Valvula mitralis	12	7	1	—	13	7	20
Insufficienz u. Stenose d. Valvula mitralis	—	1	—	—	—	1	1
Atherom mit Stenose der Valvula Aortae	3	1	—	—	3	1	4
Aneurysma Aortae	—	1	—	—	—	1	1
Endocarditis	1	—	—	1	1	1	2
Myocarditis lipomatosa	1	—	—	—	1	—	1
Phlebitis an der unteren Extremität	2	1	—	—	2	1	3
Stritura oesophagi	1	—	—	—	1	—	1
Carcinoma ventriculi	4	1	—	—	4	1	5
Ulcus rotundum ventriculi	3	1	—	—	3	1	4
Catarrhus ventriculi	29	5	4	3	33	8	41
Gastro-Enteritis	46	12	9	5	55	17	72
Perityphlitis chronica mit Tympanitis	—	2	—	—	—	2	2
Icterus catarrhalis	11	—	—	—	11	—	11
Cholelithiasis	6	1	—	—	6	1	7
Cirrhosis hepatis	2	—	—	—	2	—	2
Tumor (Echinococcus?) der Leber	—	—	1	—	1	—	1
Carcinoma recti	1	—	—	—	1	—	1
Colica saturnina	6	—	—	—	6	—	6
Helminthiasis (Taenia sol.)	5	3	—	1	5	4	9
Helminthiasis (Taenia mediocanellata)	1	—	—	—	1	—	1
Nephritis chronica	5	3	—	—	5	3	8
Carcinom d. linken Niere u. d. Colon desc.	—	—	—	1	—	1	1
Transport	307	122	29	25	336	147	483

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total
Transport . . .	307	122	29	25	336	147	483
Wanderniere	—	2	—	—	—	2	2
Apoplexia cerebralis	1	2	—	—	1	2	3
Apoplexia spinalis	1	—	—	—	1	—	1
Meningitis cerebralis (Insolation)	—	—	1	—	1	—	1
Meningitis cerebralis (durch Erysipelas capitis et faciei)	1	—	—	—	1	—	1
Meningitis tuberculosa	—	1	—	—	—	1	1
Myelitis chronica.	2	1	—	—	2	1	3
Bulbärparalyse	1	—	—	—	1	—	1
Intermittens tertiana	2	—	—	—	2	—	2
Intermittens chronica	—	—	1	—	1	—	1
Intermittens irregularis (Milztumor)	8	—	—	—	8	—	8
Diphtheritis faucium	1	—	—	—	1	—	1
Typhus abdominalis	3	1	2	—	5	1	6
Varicellen	1	—	—	—	1	—	1
Rheumatismus acutus articulorum	7	3	—	—	7	3	10
Rhachitis	—	—	10	3	10	3	13
Diabetes mellitus	2	2	—	—	2	2	4
Leukaemie	1	—	—	—	1	—	
Arthritis chronica	2	2	—	—	2	2	4
Morbus Basedowii	—	1	—	—	—	1	1
Marasmus senilis	1	2	—	—	1	2	3
Oedem des Unterschenkels durch Anaemie nach Erysipel	—	1	—	—	—	1	1
Zusammen . . .	341	140	43	28	384	168	552

11. Psychosen.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total
Melancholia activa (einmal mit Hallucinationen)	2	2	—	—	2	2	4
Melancholia passiva	2	—	—	—	2	—	2
Nostalgie	—	1	—	—	—	1	1
Zusammen . . .	4	3	—	—	4	3	7

12. Impfungen und Attestausstellungen.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total
Geimpft und Atteste wurden ausgestellt	1	—	6	2	7	2	9

Digitized by Google

II. Zusammenstellung der auf der stationären Klinik behandelten Kranken.

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Uebertrag vom Jahre 1880.													
1	Fisteln am Perineum und der Pars pendula	39	—	204	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Mehrfache plastische Operationen.
2	Kopfwunde mit Commotio cerebri durch Fall. Wunde am linken Vorderarm. Glaucoma incipiens	—	67	—	365	—	—	—	—	—	—	—	1	
3	Wunde an der rechten Hand durch Fallen in eine Glasscheibe	—	26	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	
4	Abscess der Halslymphdrüsen	2	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
5	Doppelfractur d. Unterschenkels	46	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
6	Osteomyelitis Radii et ulnae dextr.	—	31	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	Resectio der Ulna und des Radius (6 Centimeter vom Handgelenk).
7	Osteomyelitis femoris tibiae et fibulae nach Caries im Kniegelenk	3	—	200	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Amputatio femoris.
8	Caries des Os Zygomaticum, Caries radii et ulnae beiderseits, tibiae et fibulae beiderseits, rechten Hüftgelelenk etc. .	9	—	84	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
9	Contusion der Hüftgegend mit Blutextravasat	55	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
10	Carcinoma uteri	—	55	—	56	—	—	—	—	—	1	—	—	
11	Mastitis. Perimetritis	—	30	—	46	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
12	Carcinoma mammae	—	56	—	67	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpatio mammae.
13	Pleuritis	57	—	82	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
14	Bronchitis chronic., Emphysema pulmonum	47	—	109	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
15	Bronchitis chronica, Infiltration der Lungenspitze	—	31	—	45	—	—	—	1	—	—	—	—	
16 17	Tuberculosis pulmonum . . .	28	41	10	14	—	—	1	1	—	—	—	—	
18	Tuberculosis pulmonum . . .	47	—	109	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
19	Tuberculosis pulmonum. Otitis media Perforatio tympani .	46	—	365	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
20	Perityphlitis	—	35	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	
21	Paralyse der rechten Seite (nach Apoplexia cerebri)	—	79	—	287	—	—	—	—	—	1	—	—	
22	Paralyse der linken Seite (nach Apoplexie)	—	58	—	61	—	—	—	—	—	1	—	—	
23	Myelitis chronica	39	—	365	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
24	Melancholia passiva	44	—	104	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	Neu aufgenommen wurden:													
25	Schuss durch das Stirnbein; Eindringen der Kugel i. d. Gehirn	70	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Extraction der Kugel.
26	Splitterbruch der Clavicula . .	35	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Extraction der Splitter.
27	Splitterbruch der Clavicula . .	30	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Extraction der Splitter.
28	Splitter u. Sequester i. Humerus nach Schussfractur durch Zerspringen eines Böllers (2. September)	34	—	27	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Resectio humeri in continuo mit Entfernung d. Splitter und Sequester
29	Fractur des Condylus internus humeri (Fall)	13	—	47	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
30	Fungöse Entzündung im Ellenbogengelenk mit Osteomyelitis der Ulna und des Radius . .	2	—	262	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Res. i. Ellenbogengel., sowie d. ganz. Radius u. d. g. Ulna bis z. Epiphyse a. Handgel.
	Transport . .	—	—	2100	1012	11	5	3	2	2	3	3	1	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	2100	1012	11	5	3	2	2	3	3	1	
31	Fractur des Condylus internus humeri mit Luxation im Ellenbogengelenk (später Ankylose)	16	—	90	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Res. d. Ellenbogengelenk
32 33	Fractura colli femoris	40	60	142	14	1	—	—	—	—	—	—	1	
34	Fractura femoris	5	—	59	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
35	Fractura fibulae im unteren Drittel	41	—	35	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
36	Invalid nach früherer Fractura colli femoris	—	85	—	79	—	—	—	—	—	—	—	1	
37	Periostitis maxillae inf . . .	29	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
38	Chronische Periostitis des Os sacrum mit Fistelbildung . .	32	—	34	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Spaltung der Fistel.
39	Osteomyelitis und Necrosis femoris, Tumor albus genu . .	—	40	—	57	—	1	—	—	—	—	—	—	Amputatio femoris.
40	Osteomyelitis Radii dextr. . .	—	29	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	Resect. des Radius (4 Ctm
41	Sequester der rechten Tibia .	39	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Sequestrotomie.
42	Sequester der rechten Tibia, Osteomyelitis Tibiae	40	—	298	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Auslöffelung des osteomy litischen Herdes mit En fernung kl. Sequester.
43	Caries des processus alveolaris des rechten Oberkiefers und der unteren Platte des Antrum Highmori	37	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resect. d. vorderen Wan des rechten Oberkiefers u des Proc. alveolaris.
44	Exostose des Processus alveolaris maxillae superioris mit Caries. maxill. superioris . .	—	42	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	Partielle Resection d. Ober kiefers. Resection de Exostose u. des processu alveolaris max. sup.
45	Caries des Os petrosum . . .	—	12	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses Auslöffelung d. Knochen Injection v. Borsäurelösg
46	Caries des Os petrosum. Eitriger Catarrh der Trommelhöhle mit Perforatio tympani Abscess am Proc. mastoideus .	37	—	47	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses. Injectionen.
47	Caries der Wirbelsäule. (Icterus catarrhalis)	38	—	—	63	—	1	—	—	—	—	—	—	
48	Caries der Wirbelsäule des Hüftbeins u. des Hüftgelenks, Congestionsabsc., Psoasabsc.	—	5	—	14	—	—	—	—	—	1	—	—	
49	Caries der Lumbalwirbelsäule, Congestionsabscess auf dem Rücken und Psoasabscess mit Perforation des Diaphragma und der Pleura. Pyothorax .	31	—	9	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Auslöffelung des processus spinosus u. transversus d. 1. und 2. Lendenwirbels Eröffnung der Abscesse.
50	Caries des Os sacrum	—	45	—	190	—	—	—	—	—	—	—	1	Resection d. hinteren Wand des os sacrum u. Spaltung mehrer Fistelgänge.
51	Caries sterni, Caries der Rippen mit Congestionsabscess, Abscess am Oberschenkel. Tuberculosis pulm.	22	—	59	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Resection des sternums und d. 6. u. 7. Rippe linkerseits. Eröffnung der Abscesse.
52	Caries der 10. rechten Rippe .	37	—	33	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Resection der 10. Rippe.
53	Caries im Ellenbogengelenk, Osteomyel. hum., radii et ulnae	30	—	65	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resect. i. Ellenbogengelenk, des unteren 1/3 d. Diaphyse, des Humerus u. des oberen 1/3 des radius u. der ulna.
	Transport . .	—	—	3019	1465	21	10	4	2	4	4	4	4	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Transport . .	—	—	3019	1465	21	10	4	2	4	4	4	4	
54	Necrose der Ulna nach früherer Fractur	23	—	39	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Sequestrotomie.
55	Dactylitisosteosa d. recht. Zeigefingers Caries der 3 Phalanx	—	42	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	Exarticulation d. 3 Phalanx des rechten Zeigefingers.
56	Caries d. Fusswurzel- u. Metatarsalknochen rechterseits . . .	33	—	284	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Exarticulation des Fusses nach Syme später Amputatio cruris.
57	Caries der Fusswurzelknochen der Epiphysen der tibia und fibula. Tuberculosis pulmon.	70	—	21	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
58	Caries im Hüftgelenk. Luxatio femoris, Osteomyelitis femor. Endocarditis	5	—	181	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Resection im Hüftgelenk m. Resection d. oberen Hälfte des Femur.
59	Caries tibiae. Chronische Kniegelenksentzündung	—	8	—	12	—	—	—	1	—	—	—	—	
60	Osteosarkom der Tibia (Recidiv nach der Amputation) . . .	—	15	—	27	—	—	—	—	—	1	—	—	Amputatio femoris.
61	Defekt des hinteren Theils des Os sacrum. Paralyse des Mastdarms und der Blase, Spina bifida. Sacralgeschwulst	—	7	—	9	—	—	—	1	—	—	—	—	Ungeheilt entlassen.
62	Luxation im Ellenbogengelenk mit Contusionen am Ober- u. Unterarm Blutextravasate	23	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
63 64	Fungöse Ellenbogengelenksentzünd. Osteomyelitis humeri .	19	48	96	249	—	—	1	—	—	—	—	1	Resection des Ellenbogengelenkes u. ⅔ d. Diaphyse des Humerus.
65	Fungöse Ellenbogengelenksentzündung. Osteomyelitis humeri. Caries ulnae et radii linkerseits. Fractur der Condylen d. Humerus d. Fall	19	—	17	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Amputatio humeri.
66	Chronische Ellenbogengelenksentzündung. . . . , ...	—	27	—	56	—	1	—	—	—	—	—	—	
67	Ankylose im Ellenbogengelenk, Caries humeri	—	33	—	51	—	1	—	—	—	—	—	—	Resection im Ellenbogengelenk.
68	Gangrän der Hand. Eitrige Entzündung der Metarcapal und Phalangealgelenke, Fractur d. Phalanx d. rechten Zeigefingers und der Metacarpalknochen durch Ueberfahren .	74	—	19	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Amputatio antibrachii.
69 70	Coxitis	41	7	16	49	1	—	—	1	—	—	—	—	Extensionsverband.
71	Coxitis	11	—	45	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Extensionsverband.
72	Coxitis	4	—	42	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Extensionsverband.
73	Traumatische Fussgelenksentzündung (Fall)	59	—	35	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
74	Chronisch-rheumatische Kniegelenksentzündung	—	18	—	103	—	1	—	—	—	—	—	—	
75	Chronisch-rheumatische Kniegelenksentzündung	—	16	—	67	—	1	—	—	—	—	—	—	
76	Rheumatische Kniegelenksentzündung Hydrarthus genu .	23	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
77 78	Chron. Kniegelenksentzündung	1	18	4	26	—	—	1	—	—	—	—	1	
79	Chron. Kniegelenksentzündung	—	32	—	29	—	—	—	—	—	—	—	1	
80	Chron. Kniegelenksentzündung m. Ankylose Tumor alb. u. Verschieb. d. Patella Panarthritis.	19	—	150	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Kniegelenk, später Amputatio femoris.
	Transport . .	—	—	3965	2151	29	15	6	5	7	5	6	7	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Transport . .	—	—	3965	2151	29	15	6	5	7	5	6	7	
81	Panarthritis genu. Osteomyelitis tibiae et femoris Tumor albus genu	—	4	—	15	—	—	—	—	—	1	—	—	Resection des Kniegelenk und der Diaphyse d Oberschenkel's und d tibia.
82	Contractur im Kniegelenk . .	19	—	80	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
83	Hydrarthus genu	—	4	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	Extensionsverband.
84	Hydrarthus genu	21	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Punction Aspiration na Potain.
85	Hydrarthus genu	42	—	4	—	1	-	—	—	—	—	—	—	Aspiration nach Potain.
86	Bursitis subpatellaris suppurativa	—	55	—	32	—	1	—	—	—	—	—	—	Incision.
87	Traumatische Fussgelenksentzündung (Fall)	9	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
88	Traumatische Fussgelenksentzündung (eitrige)	—	17	—	51	—	1	—	—	—	—	—	—	Incision.
89	Rheum. Fussgelenksentzündung	20	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
90	Rheum. Fussgelenksentzündung	44	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
91	Eitrige Fussgelenksentzündung	46	—	9	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses
92	Chron. Fussgelenksentzündung	47	—	339	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
93	Chron. Fussgelenksentzündung	43	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
94 95	Chron. Fussgelenksentzündung	20	19	12	32	1	1	—	—	—	—	—	—	
96	Gangrän d. rechten kl. Fingers, Tendovaginitis suppurativa .	27	—	34	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Mehrfache Eröffnung v Abscessen.
97	Skoliose	3	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Tripolithcorsett.
98	Pes varus	7	—	16	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Tenotonie der Achillesseh und der fascia plantari
99	Zerreissung des Muskulus cucullaris rechterseits *)	32	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
100	Muskelzerrung der Schultermusculatur durch Ueberheben *) .	27	—	19	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
101	Muskelzerrung und Zerreissung im Bereiche der Schulter und Rücken-Muskulatur dch. Überheben *)	30	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
102	Muskelzerrung und Zerreissung im Bereiche der Schulter und Rücken-Muskulatur dch. Überheben *)	39	—	34	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
103	Muskelzerrung und Zerreissung im Bereiche der Schulter und Rücken-Muskulatur dch. Überheben *)	46	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
104	Muskelzerrung und Zerreissung im Bereiche der Schulter und Rücken-Muskulatur dch. Überheben *)	42	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
105	Muskelzerrung und Zerreissung im Bereiche der Schulter und Rücken-Muskulatur dch. Überheben *)	54	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
106	Rheumatismus muscularis . .	—	42	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	
107	Rheumatismus muscularis . .	—	39	—	70	—	1	—	—	—	—	—	—	
108	Rhachitis, Drüsenabsc., Scrophulose Kypho-Skoliose	1/2	—	26	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
109	Vaginitis blennorrhoica . . .	—	19	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	
110	Vaginitis blennorrhoica . . .	—	16	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	
111	Abscess der Bartholinisch. Drüse (Ulcus molle)	—	25	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	
112	Abscess der Bartholinisch. Drüse	—	19	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	
113	Papillom des Introitus vaginae. Spitze Condylome	—	32	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	Abtragung des Tumors.
114	Metrorrhagie	—	35	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	4754	2481	46	27	10	5	7	6	6	7	

*) Eisenbahnarbeiter.

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	4754	2481	46	27	10	5	7	6	6	7	
115	Metritis chronica. Fluor albus .	—	25	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	
116	Metritis chronica. Fluor albus .	—	29	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	
117	Metritis chronica. Fluor albus. Chronischer Catarrh der Cervical u. Vaginal-Schleimhaut.	—	29	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	
118	Metritis chronica. Fluor albus. Anteversio uteri	—	22	—	20	—	—	—	1	—	—	—	—	
119	Endometritis puerperalis . . .	—	21	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	
120	Endometritis puerperalis . . .	—	24	—	28	—	—	—	1	—	—	—	—	
121	Parametritis	—	30	—	88	—	1	—	—	—	—	—	—	
122	Parametritis	—	23	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	
123	Retroversio uteri	—	43	—	29	—	—	—	1	—	—	—	—	
124	Retrovers. uteri. Metrorrhagieen (Infiltration der linken Lunge.)	—	39	—	89	—	—	—	1	—	—	—	—	
125	Descensus uteri (Rheumatismus muscularis)	—	31	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	
126	Polyp des Uterus	—	28	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation des Uteruspolypen.
127	Fibromyom des Uterus	—	30	—	27	—	—	—	1	—	—	—	—	
128	Hyperthrophie des cervix uteri	—	31	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	Amputation des Cervicis uteri.
129	Dysmenorrhoe Strictur des Os und Cervix uteri	—	35	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
130	Dysmenorrhoe Strictur des Os und Cervix uteri	—	33	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
131	Carcinoma uteri	—	37	—	18	—	—	—	1	—	—	—	—	
132	Carcinoma uteri (Cervix) . .	—	52	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	Amputation des cervix mit Cauterisation.
133	Carcinoma uteri	—	40	—	44	—	—	—	—	—	1	—	—	Keilförmige Excision mit Cauterisation.
134	Carcinoma uteri	—	59	—	53	—	1	—	—	—	—	—	—	Keilförmige Excision mit Cauterisation.
135	Carcinoma uteri	—	42	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	Keilförmige Excision mit Cauterisation.
136	Carcinoma uteri (mit Perforatio vesicae)	—	53	—	29	—	—	—	1	—	—	—	—	Ungeheilt entlassen.
137	Carcinoma uteri (Strictur des Rectum	—	44	—	16	—	—	—	—	—	1	—	—	
138	Cystovarium	—	31	—	8	—	—	—	—	—	1	—	—	Ovariotomie † an Jncarceratio interna.
139	Oophoritis Metritis chronica. Catarrh d. Cervical und Vaginalschleimhaut	—	39	—	32	—	1	—	—	—	—	—	—	
140	Mastitis	—	26	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
141	Carcinoma mammae	—	38	—	75	—	—	—	1	—	—	—	—	Exstirpatio mammae.
142	Carcinoma mammae	—	64	—	56	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpatio mammae.
143	Carcinoma linguae	47	—	24	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Ligatur der Arteria lingualis. Exstirpation der linken Zungenhälfte.
144	Carcinom der Parotis	45	—	20	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Partielle Exstirp. d. P.
145	Carcinom der Parotis (Recidiv).	45	—	51	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Totalexstirpation d. Parotis u. der Halslymphdrüsen.
146	Contusion d. rechten Oberarm's und beider Oberschenkel dch. Fall *)	49	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
147	Contusion des Oberschenkels mit handgrossem Substanzverlust der Haut durch Quetschung zwischen Puffern *)	21	—	12	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
148	Contusion d. Unterschenkels mit äusserer Wunde *)	29	—	47	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
149	Contusion des Unterschenkels durch Auffallen ein. Steines *)	54	—	19	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
150	Contusion des Unterschenkels durch Auffallen ein. Steines *)	32	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
151	Contusion des Unterschenkels durch Auffallen ein. Steines *)	29	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	4960	3234	51	43	12	13	8	9	7	8	

*) Eisenbahnarbeiter.

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	4960	3254	51	43	12	13	8	9	7	8	
152	Contusion des Fusses mit grossem Blutextravasat dch. Auffallen eines Steines *) . . .	29	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Incision.
153	Contusion der grossen Zehe mit äusserer Wunde *)	34	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
154	Contusion der grossen Zehe mit äusserer Wunde *)	31	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
155	Wunden am Kopf, Stirn und Nase durch Schlag mit einem Bierseidel	22	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
156	Kopfwunde mit Erysipelas capitis et faciei	—	46	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	
157	Wunde am Hinterkopf durch Aufschlagen mit ein. Leuchter	19	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Naht.
158	Risswunde am linken Oberschenkel (Stoss mit dem Horn von einem Ochsen) mit Lymphangoitis	34	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
159	Schnittwunde am Kniegelenk	66	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
160	Hundebiss in beide Unterschenkel	48	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Cauterisation.
161	Stichwunde am linken Unterschenkel	25	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
162	Wunde am Unterschenkel durch Stiefeldruck	18	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
163	Wunde an der linken Ferse (Stiefeldruck)	25	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
164	Wunde am Fuss (Stiefeldruck)	40	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
165	Zahnabscess	20	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
166	Abscess der Halslymphdrüsen	—	29	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
167 168	Abscess an der Hand	23	21	8	8	—	1	—	—	—	—	1	—	Eröffnung des Abscesses.
169 170	Abscess an der Hand	25	49	2	4	—	1	—	—	—	—	1	—	Eröffnung des Abscesses.
171	Panaritium sub. ungue	—	24	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
172	Lymphangoitis mit weit ausgedehntem Schenkelabscess nach carbunkulöser Entzündung am Kniegelenk. Gangrän der Haut in weiter Ausdehnung	25	—	195	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Abtragung der gangränösen Hautpartie. Mehrfache Incisionen.
173 174	Congestionsabscess am Oberschenkel	20	2	50	17	1	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
175	Furunkulöse Abscesse	25	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung der Abscesse.
176	Furunkulöse Abscesse am Vorderarm	34	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung der Abscesse.
177	Furunkel am Vorderarm mit Lymphangoitis	24	—	45	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Incisionen.
178	Erfrierung der grossen Zehe. Gangrän ders.	35	—	44	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exarticulation der grossen Zehe d. linken Fusses.
179	Brandwunden im Gesicht II. Grads	12	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
180	Brandwunden am linken Unterschenkel	—	27	—	58	—	1	—	—	—	—	—	—	
181	Brandwunden II. u. III. Grads mit Gangrän der Haut und der Muskulatur, der Glutäusgegend; des linken Unterarms mit Freilegung des Ellenbogengelenks. Gangrän am Rücken etc. etc. **)	56	—	7	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
182	Scrophulöse Hautgeschwüre . .	—	33	—	76	—	1	—	—	—	—	—	—	
183	Varicöse Venenerweiterung mit Phlebitis an der Wade . . .	60	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	5663	3457	71	51	12	13	9	9	10	8	

*) Eisenbahnarbeiter. **) Patient hatte sich auf einen Backsteinofen gesetzt und schlief dabei ein.

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	5663	3457	71	51	12	13	9	9	10	8	
4 195	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	27	46	110	22	1	1	—	—	—	—	—	—	
6 187	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	31	35	35	19	—	1	1	—	—	—	—	—	
8 189	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	58	38	18	20	1	1	—	—	—	—	—	—	
0 191	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	30	30	14	60	1	1	—	—	—	—	—	—	
192	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	19	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
193	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	33	—	41	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
194	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	31	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
5 196	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	50	66	15	17	—	—	—	—	—	—	1	1	
197	Epitheliom des unteren rechten Augenlides	—	48	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	Excision.
198	Epitheliom der Oberlippe . . .	61	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
9 200	Epitheliom der Unterlippe . .	78	62	10	13	1	1	—	—	—	—	—	—	Excision.
201	Epitheliom der Unterlippe . .	66	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
202	Epitheliom der Nase	—	67	—	43	—	1	—	—	—	—	—	—	Excision nebst Rhinoplastik.
203	Carcinoma maxillare superioris	66	—	46	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Resection beider Oberkiefer mit Transplantation.
204	Papillom der Wange	45	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
205	Balggeschwülste am Kopf (8) .	—	49	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
206	Balggeschwülste am Kopf . .	—	30	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
207	Melanotisches Sarkom auf dem Rücken	—	42	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
08 209	Lymphom der Halsdrüsen . .	17	24	12	19	1	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
210	Lymphom der Halsdrüsen . .	21	—	34	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Exstirpation.
211	Carcinom der Parotis und der Halsdrüsen	24	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation der Parotis und der Halslymphdrüsen.
212	Hypertrophie der Gl. Thyreoidea mit Suffocationsanfällen	—	25	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	
213	Hypertrophie der Gl. Thyreoidea mit Suffocationsanfällen	—	18	—	41	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation der Gl. Thyreoidea.
214	Ranula	26	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation der Ranula mit Sack.
215	Hämorrhoidalknoten u. Hypertrophie der Prostata	49	—	37	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Cauterisation der Haemorrhoidalgeschwulst.
216	Fistula recto-vaginalis congenita	—	2	—	30	—	—	—	1	—	—	—	—	Plastische Operation.
217	Fissura palati mollis et duri .	—	11	—	40	—	—	—	1*)	—	—	—	—	Uranoplastik nach Laugenbeck.
218	Hydrocele	56	—	30	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Radicaloperation.
219	Hydrocele	31	—	31	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Radicaloperation.
220	Hernia inguinalis incarcerata	—	72	—	28	—	—	—	—	—	—	—	1	Herniotomie.
221	Hernia inguinalis incarcerata	—	41	—	43	—	1	—	—	—	—	—	—	Herniotomie.
222	Abscess der Prostata Strictur der Pars membranaceo, Senkung des Abscesses in das Perineum und in das Scrotum	44	—	64	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Boutonière Spaltung der Abscesse.
223	Inpermeabele Strictur der Urethra. Retentio urinae . . .	36	—	124	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Boutonière.
224	Fistula urethrae	44	—	23	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Plastische Operation.
225	Phimosis congenita	31	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Operation der Phimose.
226	Paraphimosis	26	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Reposition.
227	Orchitis	24	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
228	Orchitis	30	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
229	Orchitis	31	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
230	Tuberculose des l. Hodens . .	37	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation des linken Hodens.
231	Bubo	27	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung.
232	Infiltration ber Inguinaldrüsen rechterseits	28	—	55	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
233	Ulcus molle	—	24	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
234	Lues	—	24	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	
235	Lues	—	17	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	6551	4007	95	68	16	15	9	9	13	10	

*) Später nach einer Nachoperation geheilt.

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	6551	4007	95	68	16	15	9	9	13	10	
236	Lues (Ikterus)	—	25	—	19	—	—	—	1	—	—	—	—	(Maniakalische Anfälle).
237	Lues	—	23	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	
238	Lues	—	35	—	49	—	1	—	—	—	—	—	—	
239	Lues	—	23	—	42	—	1	—	—	—	—	—	—	
240	Neuralgia nervi infraorbitalis .	35	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection des nervus infraorbitalis.
241	Neuralgia brachialis	47	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
242 243	Ischias rheumatica	44	30	59	25	—	1	1	—	—	—	—	—	
244	Ischias rheumatica	—	39	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	
245	Eczema universale	46	—	19	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
246	Eczema cruris	41	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
247	Eczema cruris	64	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
248	Eczema cruris und brachii . .	19	—	38	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
249	Eczema squammosum der Hände (durch Putzen mit Vitriol verursacht)	—	42	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
250	Eczema manus mit Scabies .	27	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
251 252	Scabies mit Eczem	51	15	6	85	1	1	—	—	—	—	—	—	
253	Scabies mit Eczem	18	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
254	Scabies mit Eczem	23	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
255	Scabies mit Eczem	18	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
256	Scabies mit Eczem	30	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
257	Erysipel des linken Unterschenkels	50	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
258 259	Tonsillitis	35	29	11	17	1	1	—	—	—	—	—	—	
260	Tonsillitis	—	24	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
261	Tonsillitis	—	22	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
262	Tonsillitis	—	1	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	
263	Pleuritis, rechts	—	19	—	30	—	1	—	—	—	—	—	—	
264	Pleuritis, links	35	—	24	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
265	Pleuritis, links	38	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
266 267	Bronchitis catarrhalis	42	42	10	3	1	—	—	—	—	—	—	1	
268	Bronchitis catarrhalis	20	—	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
269	Bronchitis catarrhalis	35	—	41	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
270 271	Bronchitis catarrhalis mit Infiltration der rechten Lungenspitze	42	29	35	50	—	1	—	—	1	—	—	—	
272	Bronchitis catarrhalis (Rheumatismus muscularis)	—	25	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	
273 274	Bronchitis chronica	27	71	40	14	—	1	—	—	1	—	—	—	
275 276	Bronchitis chronica	30	67	20	141	1	—	—	—	—	—	—	1	
277 278	Bronchitis chronica	31	37	73	107	—	—	—	—	—	1	1	—	
279	Bronchitis chronica, Hypertrophia cordis	—	31	—	223	—	—	—	—	—	—	—	1	
280	Bronchopneumonie	1	—	16	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
281	Bronchopneumonie (Nephritis chronica)	—	61	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	
282	Pleuro-Pneumonie	33	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	(Maniakalische Anfälle.)
283	Emphysema pulmonum . . .	44	—	16	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
284 285	Tuberculosis pulmonum . . .	32	27	45	17	—	—	—	—	1	1	—	—	
286 287	Tuberculosis pulmonum . . .	32	48	34	36	—	—	—	—	—	—	1	1	
288 289	Tuberculosis pulmonum . . .	36	30	54	55	—	—	—	—	—	1	1	—	
290 291	Tuberculosis pulmonum . . .	25	32	71	38	—	—	—	—	—	1	1	—	
292 293	Tuberculosis pulmonum . . .	28	38	37	82	—	—	1	—	—	1	—	—	
294 295	Tuberculosis pulmonum . . .	47	24	39	49	—	—	—	—	1	1	—	—	
296 297	Tuberculosis pulmonum . . .	17	29	29	17	—	—	1	1	—	—	—	—	
298 299	Tuberculosis pulmonum . . .	26	36	3	21	—	—	1	1	—	—	—	—	
300 301	Tuberculosis pulmonum . . .	57	31	229	67	—	—	—	1	—	—	1	—	
302 303	Tuberculosis pulmonum . . .	36	27	80	6	—	—	—	—	1	1	—	—	
304	Tuberculosis pulmonum . . .	33	—	75	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
305 306	Tuberculosis pulmonum . . .	47	43	5	22	—	—	—	—	1	1	—	—	
307 308	Tuberculosis pulmonum . . .	38	42	36	49	—	—	—	1	1	—	—	—	
309 310	Tuberculosis pulmonum . . .	22	36	46	8		—	1	—	—	1	—	—	
311 312	Tuberculosis pulmonum . . .	21	27	44	43	—	—	1	1	—	—	—	—	
313	Tubercul. pulm. tract. intestinal.	21	—	13	—	—	—	—	—	1	—		—	
	Transport . .	—	—	7938	5396	114	83	24	21	17	19	21	14	

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	7938	5396	114	88	24	21	17	19	21	14	
314	Tuberculosis pulmonum et tractus intestinalis	28	—	12	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
315	Insufficientia Valvulae mitralis	—	27	—	26	—	—	—	—	—	—	—	1	
316	Insufficientia Valvulae mitralis	—	20	—	10	—	—	—	1	—	—	—	—	
317	Insufficientia Valvulae mitralis	—	69	—	31	—	—	—	1	—	—	—	—	
318	Insufficientia Valvulae mitralis (Tuberculosis pulmonum) . .	—	56	—	16	—	—	—	—	—	1	—	—	
319	Insufficienz und Stenose der Mitralis. Oedem der Füsse. Ascites Hydrophorax. Hydropericard	—	41	—	46	—	—	—	—	—	1	—	—	
320	Insufficienz der Valvula mitralis (Bronchopneumonie)	—	61	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	
321	Insufficienz der Valvula Aortae. Atherom der Arterien. Bronchitis chronica	66	—	31	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
322	Ulcus rotundum ventriculi . .	35	—	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
323	Ectasia ventriculi durch Narbenbildung nach Ulcus rotundum ventriculi	25	—	124	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
324	Carcinoma ventriculi	50	—	87	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
325	Gastritis acuta	32	—	18	—	1	—	—	—	—		—	—	
326	Gastritis acuta	38	—	4	—	1	—	—	—		—	—	—	
327	Gastritis chronica. (Bronchitis chronica)	31	—	16	—	1	—	—	—	—	—	-	—	
328	Gastro-Enteritis chronica . .	—	57	—	12	—	—	—	1	—	—	—	—	
329	Gastritis chronica	43	—	19	—	1	—	—	—	—	-	—	—	
330	Icterus catarrhalis	23	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	-	
331	Icterus catarrhalis	17	—	4	—	1	—	—	—	—	-	—	—	
332	Cholelithiasis	23	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
333	Tympanitis durch Perityphilitis chronica	—	35	—	89	—	—	—	1	—	—	—	—	
334	Cirrhosis hepatis	39	—	27	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
335 336	Morbus Brightii	40	35	1	53	—	1	—	—	—	—	1	—	
337	Nephritis. Phthisis pulmonum	—	26	—	28	—	—	—	—	—	1	—	—	
338	Wanderniere	—	42	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
339	Carcinom der linken Niere und des Colon descendens . . .	12	—	3	—	—	—	—	—	1	-	—	—	Exstirpation der linken Niere nebst einem 12 cm langen Stücke des Colon descendens. Darmnath.
340	Cystitis purulenta	34	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Carbolinjectionen (1/4%).
341	Apoplexia spinalis. Paralyse und Anaesthesie der unteren Extremitäten	31	—	84	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
342	Paralyse der linken Seite nach Apoplexie	30	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
343	Meningitis (Insolation)	14	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
344	Mengitis suppurativa	—	34	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
345	Erysipelas capitis et faciei (Meningitis cerebralis) . . .	36	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
346	Spinalirritation	—	39	—	6	—	—	—	1	—	—	—	-	
347	Myelitis chronica	—	47	—	202	—	—	—	—	—	-	—	1	
348	Typhus abdominalis	9	—	30	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
349	Typhus abdominalis	41	—	24	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
350	Typhus abdominalis	15	—	30	—	—	—	—	—	—	—	1	-	
351	Typhus abdominalis	12	—	42	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
352	Rheumatismus acutus articulorum Endocarditis	17	—	37	—	1	—	..	—	—	—	—	—	
353 354	Rheumatismus acutus articulorum	33	43	38	24	1	—	—	—	—	—	—	—	
355 356	Rheumatismus acutus articulorum	26	48	8	69	1	1	—	—	—	—	—	—	
357	Rheumatismus acutus articulorum	27	—	38	—	1	—	—	—	—	—	—	-	
	Transport . .	—	—	8796	5969	129	86	26	26	22	24	27	16	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung. m.	Noch in Behandlung. w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	8796	5969	129	86	26	26	22	24	27	16	
358	Rheumatismus acutus articulorum	37	—	20	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
359	Oedem der Unterschenkel, Anaemie (nach Erysipel) . .	—	35	—	76	—	1	—	—	—	—	—	—	
360	Morbus Basedowii. Exophthalmus. Hypertrophie gl. Thyreoidea. Hypertrophia cordis	—	25	—	89	—	—	—	—	—	—	—	1	
361	Diabetes Mellitus. Tuberculosis pulmonum	35	—	8	—	1	—	1	—	—	—	—	—	
362	Arthritis chronica	68	—	45	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
363 364	Marasmus senilis	81	74	96	96	—	—	—	—	—	—	1	1	
365	Marasmus senilis. Paralyse .	—	82	—	51	—	—	—	—	—	1	—	—	
366	Melancholia passiva	41	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
		M.	W.			131	87	28	26	22	25	29	18	
	Zusammen 366 Patienten mit 15267 Verpflegungstagen . .	210	156	8986	6281	218		54		47		47		
		366		15267		366								

Verzeichniss der im Jahre 1881 vollzogenen Operationen.

	Erwachs. M.	Erwachs. W.	Kinder M.	Kinder W.	Zus.
Resection beider Oberkiefer mit Transplantation .	1	—	—	—	1
Resection der vorderen Wand des rechten Oberkiefers und des Processus alveolaris . . .	1	—	—	—	1
Resection (partielle) des Oberkiefers	—	1	—	—	1
Resectio humeri in continuo mit Entfernung der Splitter und Sequester	1	—	—	—	1
Resectio ulnae et radii (6 cm vom Handgelenk) .	—	1	—	—	1
Resectio (partielle) des Radius (4 cm)	—	1	—	—	1
Resection des Ellenbogengelenks, sowie des ganzen Radius und der ganzen Ulnae bis zur Epiphyse am Handgelenk	—	—	1	—	1
Resection des Ellenbogengelenks	1	1	—	—	2
Resection des Ellenbogengelenkes mit 2/3 der Diaphyse des Humerus	1	1	—	—	2
Resection im Hüftgelenk und der oberen Hälfte des os femoris	—	—	1	—	1 († 1)a.
Resection des Kniegelenkes und der Diaphyse des Oberschenkels	—	—	—	1	1 († 1)b
Resection der X. Rippe	1	—	—	—	1
Resection und Auslöffelung eines osteomyelitischen Herdes des Os sacrum mit Spaltung mehrer Fistelgänge	—	1	—	—	1
Transport	6	6	2	1	15

a. Starb mit Hinzutritt von Endocarditis. b. Starb an Nephritis.

Digitized by Google

Transport .	6	6	2	1	15
Amputatio humeri	1	—	—	—	1
Amputatio antibrachii	1	—	—	—	1 († 1) c
Amputatio femoris	—	1	—	1	2 († 1) d.
Amputatio Cervicis uteri	—	1	—	—	1
Amputatio Cervicis uteri mit Cauterisation	—	1	—	—	1
Keilförmige Excission d. Cervix uteri m. Cauterisation	—	3	—	—	3 († 1) e.
Amputatio mammae	—	3	—	—	3
Resection des Nervus infraorbitalis	1	—	—	—	1
Exstirpation von Balggeschwülsten	6	2	1	—	9
Exstirpation der Halslymphdrüsen	2	1	—	—	3
Exstirpation (Total) der Parotis und der Halslymphdrüsen	2	—	—	—	2
Exstirpation der Gl. Thyroidea	—	1	—	—	1
Exstirpation der Ranula	1	—	—	—	1
Exstirpation der linken Zungenhälfte	1	—	—	—	1 († 1) f
Exstirpation des Hodens	1	—	—	—	1
Exstirpation eines Uteruspolypen	—	1	—	—	1
Ovariotomie	—	1	—	—	1 († 1) g
Eröffnung von Abscessen an verschiedenen Körperstellen, Panaritien, Zahnabscessen furunkulösen Abscessen, Hals- und Achseldrüsen Tonsillitis suppurativa etc.	64	33	2	2	101
Eröffnung von Bubonen	16	2	—	—	18
Eröffnung von Congestionsabscessen	1	—	1	1	3
Auslöffelung und Eröffnung eines Abscesses am Proc. mastoideus, Borsäureinjection	1	—	—	—	1
Eröffnung eines Abscesses bei Mastitis	—	2	—	—	2
Entfernung fremd. Körper (Eisensplitter) aus d. Cornea	1	—	—	—	1
Entfernung von Cerumenpfröpfe aus dem Gehörgang	8	5	—	—	13
Extraction eines Unguis incarnatus	3	—	1	—	4
Extraction eines fremden Körpers aus der Nase (Knopf)	—	—	1	—	1
Extraction einer Nadel aus dem Vorderarm	1	2	—	—	3
Extraction von Splitter der Clavicula	2	—	—	—	2
Extraction einer Kugel aus dem Gehirn (Schuss durch das Stirnbein)	1	—	—	—	1 († 1) h.
Incisionen bei Furunkel am Vorderarm mit Lymphangoitis	1	—	—	—	1
Incisionen bei Contusion des Fusses mit grossem Blutextravasat	1	—	—	—	1
Punction bei Hydrocele	13	—	—	—	13
Spaltung der Fistelgänge bei chron. Periostitis ossis sacri	1	—	—	—	1
Transport .	136	65	8	5	214

c. Septicämie; bei Aufnahme war bereits Gangrän der Hand vorhanden. d. Wegen Osteosarcom amputirt; trotz der Cauterisation des Knochens trat Recidiv ein. e. Wegen Carcinom operirt; Recidiv. f. Wegen Carcinom operirt, starb an eitriger Pleuritis. g. Starb an Incarceratio interna. h. Vollständige Zertrümmerung der linken Hemisphäre durch die Kugel.

Digitized by Google

Transport .	186	65	8	5	214
Auslöffelung des Os petrosum (Caries)	—	—	—	1	1
Auslöffelung des processus spinosus und transversus, des 1. und 2. Lendenwirbels. Eröffnung des Psoasabscesses und der Congestionsabscesse .	1	—	—	—	1 († 1) i
Sequestrotomie der Tibia	1	—	—	—	1
Sequestrotomie der Tibia mit Auslöffelung des osteomyelitischen Herdes	1	—	—	—	1
Sequestrotomie bei Necrose der Ulna nach früherer Fractur	1	—	—	—	1
Exarticulation der 3. Phalanx des rechten Zeigefingers	—	1	—		1
Herniotomie	—	2	—	—	2
Radicaloperation bei Hydrocele	2	—	—	—	2
Catheterismus bei Stricturen der Urethra und Hypertrophie der Prostata	42	—	—	—	42
Phimosenoperationen	21	—	6	—	27
Reposition der Paraphimosis	4	—	—	—	4
Mehrfache plastische Operationen bei Fisteln am Pernineum und der Pars pendula	1	—	—	—	1
Boutonière	2	—	—	—	2
Abtragung spitzer Condylome	12	1	—	—	13
Anlegung der Naht bei verschiedenen Wunden .	4	2	—	—	6
Ligatur der Arteria radialis bei Schnittwunden .	1	—	—	—	1
Ligatur der Arteria ulnaris » »	1	—	—	—	1
Ligatur der Arteria lingualis	1	—	—	—	1
Cauterisation bei Bisswunde in beide Unterschenkel	1	—	—	—	1
Cauterisation bei Telangiectasien	—	2	—	—	2
Cauterisation einer Hämorrhoidalgeschwulst . . .	1	—	—	—	1
Excision von Epitheliomen (an Augenlid, Lippe) .	3	2	—	—	5
Excision eines Historyplioms d. Nase nebst Rhinoplastik	1	—	—	—	1
Excision eines Papilloms der Wange	1	—	—	—	1
Excision eines Papilloms der Zunge	—	1	—	—	1
Excision von Verucae	1	2	—	—	3
Uranoplastik (nach Langenbeck) b. Fissura palati. mollis et duri	—	—	—	1	1
Anwendung des brisement forcé bei chronischer Handgelenksentzündung	—	1	—	—	1
Reposition bei Luxatio humeri	1	1	—	—	2
Extensionsverband bei Coxitis und Contractur im Kniegelenk	1	—	1	3	5
Punction bei Hydrarthus genu	3	—	—	—	3
Aspiration (nach Potain) bei Hydrarthus genu . .	1	—	—	—	1
Punction bei Bursitis praepatellaris	1	2	—	—	3
Incision bei Bursitis praepatellaris suppurativa .	—	1	—	—	1
Exstirpation der l. Niere nebst einem 12 cm langen Stücke des Colon descendens. Darmnath .	—	—	1	—	1 († 1) k.
Transport .	246	83	16	10	355

i. Starb an Pyothorax; Durchbruch des Psoasabscesses in die Pleura. k. Starb an Shok.

Digitized by Google

Transport .	246	83	16	10	355
Eröffnung des Abscesses bei eitriger Fussgelenksentzündung	1	—	—	—	1
Eröffnung von Abscessen bei Tendovaginitis suppurativa	1	—	—	—	1
Tenotomie der Achillessehne bei Pes equinus . .	1	—	1	—	2
Tenotomie der Achillessehne bei Pes varus . . .	3	—	6	3	12
Tenotomie der Achillessehne nebst der fascia plantaris bei pes varus	1	—	—	—	1
Eröffnung von Sehnenganglien mit dem Tenotom .	1	—	1	—	2
Anlegung von Gyps- resp. Wasserglascorsetten bei Kyphose und Scoliose	—	—	1	4	5
Anlegung eines Tripolithcorsetts wegen Scoliose .	—	—	1	—	1
Ausspülung der Blase mit 0,25 % Carbollösung .	4	—	—	—	4
Abtragung eines Papilloms des Introitus vaginae und von spitzen Condylomen	—	1	—	—	1
Dilatation des os und cervix uteri (nach Sims) .	—	2	—	—	2
Zusammen . .	258	86	26	17	387 († 10)

Digitized by Google

16. Dr. Herxheimer's Poliklinik für Hautkranke.

Bericht
von
Dr. HERXHEIMER.

Von 379 im Jahre 1881 neu zugegangenen Kranken waren:

A. Hautkranke:

Namen der Krankheiten:	M.	W.	Namen der Krankheiten:	M.	W.
Erythema	2	1	Purpura rheumatica	1	—
Seborrhoea	2	—	Chloasma	—	1
Milium	—	1	Tyloma	1	—
Varicella	1	1	Verruca	—	1
Urticaria	5	—	Ichthyosis	2	2
Dermatitis	4	3	Vitiligo	1	—
Pernio	—	3	Alopecia areata	2	—
Herpes zoster	2	—	Telangiectasia	—	1
Herpes facialis	2	—	Lupus erythematos.	1	—
Psoriasis	8	2	Lupus vulgaris	6	5
Lichen ruber	1	—	Epithelioma	—	1
Eczema	60	71	Ulcera	1	10
Excoriationes	7	—	Abscessus	3	2
Prurigo	3	—	Furunculus	3	—
Acne vulgaris	10	2	Pruritus	2	—
Acne rosacea	2	3	Scabies	20	23
Acne frontalis	1	—	Herpes tonsurans	—	1
Sycosis	5	—			

B. Venerische und Syphilitische.

Namen der Krankheiten:	M.	W.	Namen der Krankheiten:	M.	W.
Pollutiones	2	—	Blennorrh. ur. chron. c. strictura	1	—
Phimosis	2	—	Blenn. ur. chronic. c. condyl. acum.	1	—
Balanoposthitis	1	—	Blenn. ur. chronic. c. epididymitide	1	—
Blennorrh. ur. acuta sine complicatione	13	1	Ulcera mollia	2	—
Blennorrh. ur. ac. cum epididymitide	3	—	Ulcus induratum	5	—
Blennorrh. ur. chron. sine complic.	4	—	Syphilis	30	16
Blennorrh. ur. chron. c. catarrh. vesic.	1	—			

Digitized by Google

Erythema multiforme. Der im vorigen Jahresbericht erwähnte junge Kaufmann stellte sich am 28. Februar mit seit 4 Tagen bestehendem, ohne irgend sonstige Störung aufgetretenem Erythema papulatum der Handrücken und des Gesichtes vor. Mitte März waren die letzten Spuren der Krankheit verschwunden.

Am 1. Mai kam derselbe Kranke mit dem ebenso aufgetretenen und verlaufenden, auf denselben Gegenden der Haut localisirten Uebel wieder zur Beobachtung.

Eine 25jährige anaemische Frau, die nach ihrer Aussage seit 5 Jahren jeden Frühsommer am gleichen Ausschlag litt, zeigte bei ihrer Vorstellung Anfangs August Erythema annullare der Handrücken, des Gesichtes und Halses.

Herpes zoster kam im Juni an einem 16jährigen an Lupus vulgaris in Behandlung stehenden Lehrling als dorso-abdominalis sin. mit heftigen Schmerzen im Beginn, sonst normal verlaufend, und im November an einem 19jährigen Kaufmann als dorso-pectoralis dexter mit normalem Verlaufe zur Beobachtung.

Psoriasis war bei einem Manne diffus über die ganze Körperoberfläche verbreitet, so dass nur wenige kleine Hautstellen gesund erschienen.

An Lichen ruber planus litt ein 62jähriger früherer Offizier, der vor 40 Jahren Syphilis überstanden hatte. Der Ausschlag hatte vor 4 Jahren an den Fussgelenken begonnen, breitete sich seit 6 Wochen rasch und unter starkem Jucken aus. Es waren ihm zwei mal täglich Einreibungen mit grüner Seife verordnet worden und dadurch die Haut verschiedener Stellen der Extremitäten erodirt. Der Kranke litt an Schlaflosigkeit und war herabgekommen. Die Knötchen waren auf der ganzen Körperhaut, mit Ausnahme des Gesichtes und behaarten Kopfes, vertheilt. Subcutane Injectionen mit liquor Kali arsenic. wurden versucht, aber nicht vertragen, die Behandlung desshalb mit Arsenikpillen fortgesetzt. Während der Behandlung trat plötzlich eine über 5-Mark-Stück grosse Stelle von Alopecia areata am Hinterhaupte auf, die nach mehrmonatlichem Bestande und unter fortwährendem Gebrauche der Arsenikpillen heilte.

Eczema war der Localisation nach: E. capitis bei 11 M. und 15 W., E. faciei 11 : 15, E. capitis et faciei 4 : 4, E. capitis et colli 1 W., E. capitis, faciei et extremitatum bei 1 M., E. capitis, faciei et genitale bei 1 M., E. capitis et crurum bei 1 W., E. faciei et colli bei 2 W., E. faciei et extremitat. super. bei 4 M., E. faciei et extremit. bei 1 W., E. faciei et crur. bei 1 M. und 1

Digitized by Google

W., E. narium bei 4 W., E. auriculae bei 1 M. und 1 W., E. colli bei 1 W., E. colli et extremitat. bei 2 W., E. thoracis bei 2 M. und 1 W., E. axill. bei 1 W., E. ad anum et scrotum bei 2 M., E. scroti et femor. bei 2 M., E. genital. et mamm. bei 1 W., E. brachios. bei 2 M., E. manuum bei 7 M. und 6 W., E. manuum et pedum bei 1 W., E. man. et crur. bei 2 W., E. femor. bei 1 M., Ecz. plic. gen. bei 1 M., Ecz. crur. bei 4 W., E. pedum bei 3 W., E. extremit. omnium bei 3 M. und 1 W., E. universale bei 6 M. und 4 W. Der Form nach waren die Eczeme: E. papulosum bei 5 M. und 4 W., E. vesiculosum 1 : 3, E. pustulosum 1 : 2, E. madidans 17 : 16, E. impetiginosum 23 : 29; E. squamosum 18 : 13.

Lupus erythematosus fand sich bei einem 33jährigen Manne. Mehrere Plaques auf der Nase seit 4 Monaten, Lupus vulgaris.

1. Seit 2 Jahren bestehende thalergrosse Stelle auf dem linken Vorderarm eines 8jährigen Knaben.

2. 32jähriger Schneider. Befallen rechte Wange an 3 Stellen. Beginn als er 1½ Jahre alt war.

3. 20jährige Magd. Sitz: Hals. Bestand: 9 Jahre.

4. 26jährige Magd. Sitz: Wangen und Hals. Bestand: 10 Jahre.

5. 50jährige Frau. Thalergrosse Stelle auf l. Wange seit dem 14. Lebensjahre.

6. 38jähriger Taglöhner. Rechte Wange und rechte Ohrmuschel seit frühester Kindheit befallen.

7. 24jährige Näherin. Linke Gesichtshälfte befallen.

8. 7jähriger Knabe. Gesicht und Hals seit Jahren erkrankt.

9. 31jährige Bürgerstochter. Seit 9 Jahren kleinere Plaques am Halse und der rechten Wange.

10. 14jähriger Taglöhner. Befallen: Rechte Wange, Nase, Oberlippe, Hals. Dauer: 3 Jahre.

Neu in die Therapie des Lupus vulgaris eingeführt wurden Jodoform nach Riehl und die scarifications linéaires nach Vidal. Die Versuche mit ersterem Mittel wurden bald wieder aufgegeben, während die Scarificationen sich zu bewähren scheinen.

Syphilis. 1. 10monatlicher Knabe mit Geschwüren im Gesichte, Coryza, Drüsen am Halse und Ellbogen. L. Radius in seinem oberen Ende aufgetrieben. Die Eltern boten keine Erscheinungen von Syphilis dar, doch fand sich eine Narbe am Gliede des Vaters.

2. 27jähriger verheiratheter Schuhmacher 1879 Schanker, lokal und mit Jodk. behandelt. — Universelle Adenitis, maculae am Stamme, Rest der Sclerose am Jnnenblatt des Praeput.

Digitized by Google

3. 10monatlicher Knabe. Von Geburt an Coryza. In der 8. Woche Ausschlag. Im 8. Monat erkrankte das linke Auge. — L. Auge atrophisch. Beständig kurze heisere Schreie ausstossend. Haut schmutzig gefärbt. Allgemeine Adenitis. Kopfhaut nahezu haarlos, Flaumhaare an Augenbrauen, sehr wenige Lidhaare. Seborrhoea faciei. Auf Unterlippenroth blutige Einrisse und braune Borken, Zungenepithel hier und da weisslich getrübt, Hände durchaus geröthet mit sich ablösender Oberhaut. Papeln am Stamm und Extremitäten, nässende P. am Scrotum. Nach Einreibung von 18·0 ungt. hydr. noch geringe Drüsenschwellung. Ferr. jodat. sacch. Nach einem halben Jahre völligen Wohlbefindens erkrankte das Kind unter Erscheinungen, die als Lähmung beider cricoaryt. post. in Folge von Drüsenschwellung aufgefasst werden mussten und durch eine Einreibungskur beseitigt wurden. Letztere Diagnose wurde von Herrn Dr. M. Schmidt bestätigt.

Die Mutter, eine 32jährige wohlgenährte, kräftige, frischgefärbte Brünette ist seit 5 Jahren verheirathet. Angeblich stets gesund. Im März 1879 wurde sie von einem ausgetragenen, kurz vor der Geburt abgestorbenen Kinde entbunden. Bei der Untersuchung fand sich an ihr nichts von Syphilis.

4. Der Vater von Nr. 3, 30jähriger Glaser, zog sich 1871 einen nur lokal behandelten Schanker zu; sekundäre Symptome will er nie gehabt haben. Nachtschweisse. R. Schienbein unterhalb der Mitte bei Druck schmerzhaft, aufgetrieben.

5. 45jähriger verheiratheter Dienstmann. Ende November 1880 Schanker, seit 4 Wochen Ausschlag, Halsbeschwerden. — Am 17. Februar: Haarausfall, Drüsen am Halse und in r. Leiste geschwollen, Mandelgeschwüre, dicht gestelltes maculo-papulöses Exanthem auf Stamm und Extremit., papulae humid. ad anum, starke Sclerose am inneren Blatt des Praeput. Nachdem er 0·75 Protojod. hydr. in Pillen genommen hatte, trat beiderseitige Jritis auf, die mit den übrigen Erscheinungen nach 30 Einreibungen zu 2·0 beseitigt war.

6. 36jähriger verheiratheter Maurer bemerkte seit 4 Wochen Geschwüre. — Ende Februar: 2 grosse ulcera elevata ad praeput. et glandem; eine indolente Drüse in r. Leiste. Mitte März Mattigkeit, Nachtschweisse, Fieber, Nachtkopfschmerzen, Seitenstechen, Papeln am Stamm, Adenitis univers., Plaques auf den Mandeln; Gehörstörung (»rechts Exsudat in der Paukenhöhle in Folge von Pharyngitis syph. und Tubenschwellung, l. taub in Folge alter Mittelohreiterung, Defect des Trommelfells und Granulationsbildung«

Digitized by Google

Dr. Wolf). Von Mitte Mai an Einreibungen zu 2·0; Anfang Juni beiderseitige Jritis (Dr. Krüger). Einreibungen zu 4·0 bis 7. Juli. Jodk. Recidiv der Jritis am 20. Juli. Von Ende August an schuppende Papeln mit dem Sitz an den Praedilectionsstellen der Psoriasis vulgaris, die auf Anwendung von Emplastr. hydr. und Jodk. heilten.

7. 28jähriger verheiratheter Weissbinder bemerkte vor 7 Wochen eine wunde Stelle am Gliede, seit 6 Wochen Ausschlag, nachdem heftige nächtliche Kopfschmerzen vorausgegangen. Starke Drüsenschwellung in den Leisten und an den Ellbogen. Erodirte Sclerose am inneren Blatt des Praeput. Universelles kleinpapulöses rückgängiges Exanthem, äusserst reichlich im Gesicht und am Stamm, Papulae humidae ad anum. Blass, elend. Ol. jecor. As. Jodk.

8. 23jährige Ehefrau des vorigen; 3 gesunde Kinder. Litt früher wiederholt an Eczem. Vor 4 Wochen juckende wunde Stelle an der Vulva, seit einigen Tagen Schlingbeschwerden, Heiserkeit.

Am 12. März: Univers. Adenitis, Schwellung des weichen Gaumens, Plaques auf den Mandeln, Papel der Oberlippenschleimhaut, maculöses Exanthem auf Stamm und Extremität, nässende Papeln ad vulvam et anum. 30 Einreib. zu 2·0. — Am 26. Juli Papulae ad vulvam et lab. sup. oris. 10 Einreibungen zu 2·0. Empl. hydr.

9. Die 4jährige Tochter der beiden letzten wurde am 31. October mit seit 14 Tagen bemerkten Papeln ad vulvam et anum vorgestellt. Cervicaldrüsen, Drüsen in r. Leiste und an Unterkiefern stark geschwollen. Papel im rechten Mundwinkel. Lippenroth rissig, blutend. Erodirte Jnitialsclerose am lab. majus sinistr. 12 Einreibungen zu 0·5, Emplastr hydr. Mitte December: schuppende Papeln im Gesicht, nässende ad vulvam et anum. Einreibungen (8·0 ungt. hydr.) Heilung.

10. 35jährige verheirathete Frau. 5 Geburten, 3 ges. Kinder leben; das 4. Kind, im Mai 1879 geb., starb 3 Stunden nach der Geburt, das 5. Kind, im August 1880 geb., starb nach 14 Tagen an »Schwäche«. Pat. litt in vorletzter Schwangerschaft an starkem Fluor albus, Wärzchen an Geschlechtstheilen und After und war ¼ Jahr lang heiser. Seit jetzt 6 Wochen Ausschlag und rheumat. Schmerz in l. Schulter. Pigmente im Nacken, schuppende und krustige Papeln am Stamm, anus, vulva, »Jritis gummosa, Keratitis diffusa« (Dr. Krüger).

11. 25jähriger Schlosser. December 1880 nach vorausgegangenem Schanker Heiserkeit, Schlingbeschwerden, Ausschlag auf Kopf und Stamm; Quecksilberpillen und 20 subcut. Injection. von Sublimat.

Digitized by Google

— Blasse Flecken am Stamm, exulcerirte Papeln am r. Mundwinkel, Schleimhaut der Lippen und Zunge. Heilung durch Jodk. und Lapis.

12. 21jähriger Lackirer. Anfang Februar Geschwür, spontan geheilt. Seit 3 Wochen Kopf- und Gliederschmerzen, Schlingbeschwerden. — Schwellung der Cervical- und Jnguinaldrüsen, Plaque auf r. Mandel, wenig zahlreiche maculae am Stamme. Sclerose auf frenulum.

13. 35jähriger verheiratheter Metzger. Vor 14 Jahren schwerer Typhus. Sah Weihnachten 1880 die erste Erscheinung der Jnfection, 4 Wochen später wurde eine harte Drüse in r. Leiste erweicht und aufgeschnitten, vor 14 Tagen eine zweite. — Am 20. April: Seit 14 Tagen Kopfschmerz, schlechter Schlaf, Schlingbeschwerden, Ausschlag. Enorme Drüsen am Hinterhaupte, Halse, l. Leiste. Ecthyma capitis. Gruppirtes, grossknotiges z. Th. geschwürig zerfallenes Syphilid im Gesicht, wo framboesieförmig, Stamm, Armbeugen, unt. Extremit. Plaque auf r. Mandel. Grosses indurirtes Geschwür im Penoscrotalwinkel. Gross, kräftig, blass. Jodk., Empl. hydr. — 21. Mai: Papeln nahezu alle vernarbt, das infic. Geschwür überhäutet. — 21. Juni: Oedem der Knöchel, Urin ohne Eiweiss. Papeln der Extremit. zerfallen aufs Neue, Paronychia ulcerosa. Jodof. — August: Suppur. Knoten im r. äusseren Gehörgang. Grosser Durst und Hunger, auffallend grosse Urinmengen, Urin bei wiederholter Untersuchung frei von Zucker und Eiweiss. — October: Die Knoten zerfallen wieder geschwürig. Ol. jecor. As. Milchkur. Gewichtszunahme, Geschwüre heilen. — Später Einreibungskur.

14. Der unter Nr. 5 im vorjährigen Jahresberichte erwähnte Kaufmann hatte inzwischen auswärts wegen Halserscheinungen Quecksilberpillen genommen und 24 Einreibungen zu 5·0 gemacht. Plaques auf der r. Mandel. Lapis.

15. 35jähriger Kaufmann. Jnfection angeblich vor 11 Jahren. Vor 4 Jahren Krusten auf dem behaarten Kopfe, vor 3 Jahren Warzen am After und seitdem Erscheinungen auf der Zunge. Bisher nur lokal behandelt. — Papulae ad linguam et palmas man., die auf 30 subcutane Jnject. von Sublimat und lokale Behandlung schwanden. Später Recidiv.

16. 28jährige Frau, verheirathet seit 10 Jahren, 2 ges. Kinder von 9 und 7 Jahren. Mai 1879 Geschwür an Genital., Bubo, nachdem ihr Ehemann einen Monat zuvor an ähnlicher Erkrankung gelitten. Juni bis October 1879 Halserscheinungen, Geschwüre auf Kopfhaut, Haarausfall. Quecksilberpillen, Holzthee, Einreibungskur.

Digitized by Google

September 1880 nächtl. Kopfschmerzen, Ohnmacht und Schwindelanfälle, Halsaffection. Jodk. bis jetzt. — 17. Mai: L. grosse Schamlippe enorm geschwollen und fast ganz von mehreren grossen infiltrirten, sehr heftig bes. des Nachts schmerzenden serpiginösen Geschwüren eingenommen. Narben am r. v. Gaumenbogen, Zäpfchen, Knie. Blass, hinfällig. Chinin c. ferro. Jodoform. Langsame Besserung. Als von Neuem Schmerz und Zerfall sich einstellten, wurde Jodk. gereicht, lokal Jodoform weiter angewendet; rapide Besserung und völlige Herstellung.

17. 26jähriger verheiratheter Schreiber. 1875 Roseola, Papul. humid. ad scrotum et anum, Halsaffection, rheumatische Schmerzen; Jnjections-, dann Einreibungskur. — 23. Mai: Zungenränder rissig, rothe Scheiben auf dem Zungenrücken, Narbe am r. v. Gaumenbogen. Grosse Geschwüre am l. Unterschenkel. Jodk., Empl. hydrarg. Geheilt am 13. Juni.

18. 34jähriger Schuhmacher. August 1880 Ulcus praeput., lokal und mit Sublimatpillen behandelt. 12 Wochen später rheumat. Schmerzen, Fleckenausschlag, Warzen am After. Diese Erscheinungen schwanden bei dem Gebrauche von Dampfbädern. Halsaffection, Jodk. — 1. Juni: Plaques auf r. Mandel und Gaumenbögen, Geschwüre an der Zunge und Lippenschleimhaut, Palmarsyphilid. Subcut. Jnject. von Sublimat (24) brachten die Erscheinungen zum Schwinden, doch stellte sich bald ein Recidiv ein.

19. 40jährige Bauernfrau. Erosiones linguae seit 1 Jahre. Sternalansatz der l. 5. Rippe verdickt, Nachts schmerzhaft. Anamnestisch nichts zu ermitteln.

20. 35jährige Magd. Im März an den äusseren Geschlechtstheilen erkrankt. Seither Kopf-, Gliederschmerzen, Abends Fieber, Haarausfall. — 11. Juni: Drüsen am Halse und in den Leisten geschwollen, Papeln in der Kinngrube, am Nacken, Nabel, stark hypertrophische an vulva und anus, Haut des Stamms und der oberen Extremit. mit mattrothen Flecken besetzt, Beläge auf den Mandeln.

21. Die unter Nr. 12 im vorigen Jahresberichte erwähnte Frau gebar am 12. April ein kräftiges, ausgetragenes Mädchen, das bei der Untersuchung am 27. April ausser pedes vari gesund schien. — 6. Mai: Seit 3 Tagen Schnupfen und Ausschlag. Papeln an Extremit. und Hinterbacken, Fusssohlen schälen sich, Einrisse an den Mundwinkeln. 15 Einreibungen zu 0·5, dann ferr. jodat. sacch. Im August Papelnrecidiv., 10 Einreibungen; 15 Einreibungen aus gleicher Ursache im October und 10 im November. Seither blühende Gesundheit.

Digitized by Google

22. 30jährige Wäscherin. Beide grosse Labien enorm geschwollen, mit Geschwüren besetzt. Drüsen in den Leisten geschwollen.

23. 19jähriger Zimmermann gibt an, seit einem halben Jahre krank zu sein. — Plaques auf den Mandeln, erod. Papeln ad penem, scrotum, anum. Adenitis universal. Protojod. hydr.

24. 23jähriger Schuhmacher. Anfangs Mai Geschwür am Gliede, seit 5 Wochen maculae, seit 8 Tagen Halsschmerz. Nahm bisher 1·0 Sublimat in Pillen. — 22. Juli: Mandelgeschwüre, Papel der Oberlippenschleimhaut, geringe Roseola, bohnengrosse erod. Sclerose am inneren Blatt des Praeput., eine kleinere neben dem orific. extern. ur. 32 subcut. Inject. von Sublimat. Später Geschwüre der Mundschleimhaut, geheilt durch lokale Behandlung.

25. 11jähriger Knabe. Vater litt lange an universellem Hautausschlag und rheumatischen Schmerzen und starb plötzlich 30jährig an einem Schlaganfall. Mutter angeblich stets gesund, hat noch ein 10jähriges Kind vom selben Manne, keine fausse couche; von Syphilis nichts an ihr zu finden. — Pat. litt gleich nach der Geburt an Schnupfen, der lange dauerte, und lernte erst nach vollendetem 2. Lebensjahre gehen. Bis zu seinem 8. Jahre blieb er gesund, dann Schwellung der Schienbeine mit nächtlichen Schmerzen in denselben, juckender universeller Ausschlag. Vor 3 Jahren angeblich Fall auf die Nase. — Nase eingesunken, Coryza chronica, Zäpfchen fehlt, Narben am weichen Gaumen. Vorderfläche beider Tibien stark aufgetrieben und schmerzhaft, l. in ganzer Länge. Prurigo. Jodk. Bedeutende Besserung.

26. 26jähriger verheiratheter Schneider. Juni 1879 Schanker an Eichel, dann Ausschlag am Stamm, 1 Jahr später Halsaffection. Nimmt seit 2 Jahren ununterbrochen Jodk. — Drüsen am Halse und r. Cubita geschwollen, Plaques auf den Mandeln, mattrothe Flecken am Stamm.

27. 22jährige Bürgerstochter. Chlorose, epileptische Krämpfe, schwachsinnig. Seit 1/4 Jahr Ausschlag. — Drüsen auf process. mastoid. und stark in l. Leiste geschwollen. Sehr dicht gestellte maculae auf Stamm und Extremit., Erosivpapeln ad vulvam et anum. Beide Mandeln stark geschwollen und ulcerirt. Kopf- und rheumat. Gliederschmerzen. Schmierkur.

28. 61jähriger verheiratheter Chemiker. Inficirte sich vor 18 Jahren in England, nahm viel Hydrarg. und Jodk. Vor 1 1/2 Jahren Erysipel. faciei et capitis, an welches sich der bis jetzt trotz vielfacher Behandlung unverändert fortbestehende Ausschlag anschloss.

Digitized by Google

Gruppirtes, th. schilferndes th. geschwüriges Knotensyphilid auf Stirn und l. Wange. Pigmentirte Narben an den Unterschenkeln.

29. 32jähriger verheiratheter Zimmermann. Seit 3 Wochen Knötchen am Gliede. — Jnitialsclerose in sulco retrogland., Bubo indolens in r. Leiste. Papulae lenticulares am Stamm und oberen Extremität. Geschwüre der Waugenschleimhaut.

30. 26jähriger Metzger. Seit 3 Monaten krank. — Alopecia, Acne capitis, Plaques auf r. Gaumen, Roseola am Stamm, Papeln ad anum, univers. Adenitis.

31. 28jährige Frau. Vor 2 Jahren kurz nach letzter Entbindung vom Ehemann inficirt: Fieber, rheumat. Schmerzen, Kopfschmerzen, Alopecie, Ausschlag auf behaartem Kopf, häufige Halserscheinungen, Flecken auf den Armen; 2 mal je 20 Einreibungen. Choroideo-Retinitis (Dr. Krüger), 21 Einreibungen, Jodk.

32. 40jähriger Kaufmann. 1871 Schanker angebl. ohne weitere Folgen, lokal behandelt. Seitdem rheumatische Schmerzen. — Am Stamm und Unterschenkeln th. pigmentlose th. bräunliche Narben, rund, ½-Mark-Stück gross. Paralyse der l. Augenmuskeln.

33. 32jähriger verheiratheter Taglöhner. Krank seit Ende Januar 1881, anfangs auch Blennorrh. urethr. — Alopecie, Plaques am weichen Gaumen, Unterfläche des Penis und dieser anliegende Fläche des Hodensacks mit vielen exulcerirt. Papeln, erblassende Roseola am Stamm, Drüsen am Halse und in Leisten geschwollen. Sublimat-injectionen.

34. 32jährige Ehefrau des vorigen. Roseola, Papulae ad vulvam et anum, Plaques auf dem w. Gaumen. Protojod. hydr.

35. 6 Wochen altes aussereheliches Mädchen. Seit 4 Wochen Ausschlag. Elend, welk. Coryza. Haut der Nasenspitze, Hände und Füsse schält sich, dunkel geröthet, Körperhaut marmorirt, hier und da kleiig schilfernd. Einrisse an den Mundwinkeln, Lippenroth erodirt Papulae ad vulvam, anum, nates. Drüsen an Hinterhaupt und Nacken geschwollen. Die Mutter will stets gesund gewesen sein; die Untersuchung ergibt keinerlei Anhaltspunkte für Syphilis bei ihr.

36. 22jähriger Kaufmann. Papulae ad anum et genital.

37. 26jährige Bürgerstochter. Erkrankte im November 1880 mit Flecken am Körper, Knötchen an den Geschlechtstheilen, Erscheinungen im Halse und an der Zunge. Nahm Quecks. und Jodk. — Plaques auf den Mandeln. Prodojod. hydr.

38. 37jähriger verheiratheter Kutscher, will vor 14 Jahren 2 Geschwüre am Glied gehabt haben und mit Ausnahme von rheumat.

Digitized by Google

Schmerzen bis 1876 gesund gewesen sein; damals hätten sich ohne bekannte Ursache 2 Geschwüre am linken Unterschenkel gebildet. Nachdem er längere Zeit an starkem Schnupfen mit blutigem Secret gelitten, bildete sich vor 4 Wochen ein Geschwür der Haut der Nase. — L. Naseneingang stark geschwollen, geschwürig, desgl. die betr. Nasenscheidewand; die Geschwüre schmerzen bei Berührung. Am linken Unterschenkel 2 ovale, im Centrum pigmentlose, aussen bräunliche Narben. Jodk.

39. 32jähriger verheiratheter Schlosser bemerkte vor 5 Wochen einen Einriss an der Oberlippe. 5 Einreibungen von ungt. hydrarg. — Am 5. December: Kreisrundes indurirtes Geschwür auf dem Oberlippenroth, auf die Schleimhaut übergreifend, am r. Kieferwinkel 2 grosse indolente Drüsen. Univers. Adenitis. Seit Jahren Raucherzunge. Matte Roseola am Stamm und Beugefläche der oberen Extremität, vereinzelte Papeln. Penis frei. — Später Geschwüre der Mundschleimhaut. Auf Behandlung mit Empl. hydr. war am 26. December die Sclerose nahezu geschwunden. Einreibungskur.

40. 30jähriger verheiratheter Schuhmacher. Vor 5 Jahren inficirt: Roseola, Papulae ad anum. Letztere recidivirten noch vor 1 Jahre. Unregelmässig mit Pillen behandelt. — Drüsen am Ellbogen und Leisten geschwollen. Narbe des infic. Geschwürs am Gliedstamm. Einreibungskur.

41. 29jährige Frau des vorstehenden. 3 Monate nach ihrer Verheirathung 1877 in erster Graridität, die mit Frühgeburt im 6. Monate endete, wund an Genital. und After; 2. Schwangerschaft vor 1 Jahre, Frühgeburt im 7. Monat. — Drüsen am Halse geschwollen. Einreibungskur.

42. Der 12 Wochen alte Sohn des eben erwähnten Ehepaares erkrankte 14 Tage alt mit Schnupfen und Ausschlag am After. — 13. December: Heiserkeit, spärliches Kopfhaar, Drüsen am Halse und hinter den Ohren geschwollen, krustige Papeln auf Kopf- und Gesichtshaut, Rhagaden an den Mundwinkeln, Oberlippe, Nase, maculae et papulae an der ganzen Körperhaut, Haut der palmae und plantae braunroth, schuppend, mit Einrissen, tiefe Geschwüre auf infiltrirter Basis auf dem r. Fussrücken und r. Hand, Hodensack geschwollen, Hinterkopf weich. Einreibungen zu 0·5. — Gestorben am 17. December. Section: hochgradige allgemeine Anaemie. Geschwür am Saume des l. Stimmbandes, hydrocele dextr.

Digitized by Google

43. 18jähriger Postbeamter; Geschwür seit 4 Wochen bemerkt, — Ringsclerose des Praeput, beiders. indolente Leistendrüsenschwellung. Nach 14 Tagen Kopfschmerz, beide Mandeln geschwollen, auf der l. Plaque; Acne capitis, thalergrosse, schmerzende, fluktuirende Anschwellung am Hinterhaupt, grosspapulöses Exanthem am Stamm, Papulae humidae ad anum.

44. 20jähriger Schreiner. Der 7. von 9 Geschwistern, von denen ausser ihm nur noch 2 leben, die übrigen alle im 1. Lebensjahre an Krämpfen gestorben; die erste Schwangerschaft der Mutter endete mit Missfall. 1 Jahr alt erkrankte Patient an einem Geschwür am Rücken. Vom 14. Jahre ab bis jetzt leidet er an heftigen Kopfschmerzen, die allnächtlich beginnen und bis 6 Uhr Morgens dauern. Seit 2 Jahren ein Geschwür auf der Vorderfläche des r. Unterschenkels, das trotz beständiger örtlicher Behandlung nicht heilte, während gleichzeitig aufgetretene Geschwüre der l. Wade abheilten. — An letzterer sieht man im Centrum weisse, aussen braune runde Narben. Das rechte Schienbein im mittleren Drittel verdickt, schmerzlos. Daneben grosses, tiefes, stark infiltrirtes Geschwür. Obere Schneidezähne weit auseinanderstehend, am freien Rande gekerbt. Jodk. Jodoform. Kopfschmerz in 14 Tagen, Geschwür in 7 Wochen geheilt.

45. Die 2jährige Tochter von Nr. 7 ist seit 6 Wochen erkrankt: indurirtes Geschwür am Oberlippenroth, Drüsen am l. Kieferwinkel indolent geschwollen, ebensolche am Halse und in l. Leistengegend. Plaques auf beiden Mandeln, eingerissene Papel im l. Mundwinkel, Lenticulärpapeln am Stamm, nässende in l. Leiste 10 Einreibungen zu je 0·5 beseitigten die Erscheinungen.

46. 21jährige Näherin; will vor 4 Monaten zuerst eine Papel an der Oberlippe, dann solche an der vulva bemerkt haben. Vor 3 Monaten Fieber, Gliederschmerzen. Vom 7. November ab 6 Einreibungen zu 7·5 und Decoct. lignor, im October Tctr. Jodi intern, im November 0·5 Sublimat in Pillen. — Bei ihrer ersten Vorstellung Ende December: Jmpetigo faciei syphil., Plaques auf l. v. Gaumenbogen, Papulae ad anum, Drüsen an Kieferwinkeln geschwollen.

Digitized by Google

II. Die Thätigkeit der Armen-Aerzte.

1. Uebersicht der auf Kosten des Heiligen-Geist-Hospitals in ihren Wohnungen behandelten Kranken im Jahre 1881.

Quartier.	Aerzte.	Zahl der behandelten Kranken.									Hiervon wurden entlassen und zwar:															Uebergegangen in das Jahr 1882		
		Verblieben vom Jahre 1880			Neu aufgenommen			in Summe			Geheilt			Gebessert			Ungeheilt			Starben			in Summe					
		M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.
A.	Dr. Schwenk	2	4	6	21	43	64	23	47	70	22	41	62	—	—	—	—	—	—	1	2	3	23	43	66	—	4	4
B.	» Stricker	1	4	5	38	62	100	39	66	105	24	44	68	9	7	16	4	7	11	2	3	5	39	61	100	—	5	5
C.	» Wittner	2	1	3	63	184	247	65	185	250	43	117	160	16	46	62	3	19	22	3	—	3	65	182	247	—	3	3
D.	» Spiess	3	2	5	8	26	34	11	28	39	9	21	30	1	2	3	—	—	—	—	—	—	10	23	33	1	5	6
E.	» Wittlinger	—	1	1	8	17	25	8	18	26	8	13	21	—	2	2	—	—	—	—	1	1	8	16	24	—	2	2
F.	» Bardorff	—	3	3	26	41	67	26	44	70	21	41	62	2	1	3	—	—	—	—	—	—	23	42	65	3	2	5
G.	» Spiess	1	—	1	15	27	42	16	27	43	13	20	33	1	2	3	—	—	—	—	1	1	14	23	37	2	4	6
H.	» Spiess	1	3	4	9	17	26	10	20	30	7	15	22	1	1	2	—	—	—	1	1	2	9	17	26	1	3	4
I.	» Wecker	1	1	2	29	70	99	30	71	101	23	62	85	2	5	7	3	2	5	2	—	2	30	69	99	—	2	2
K.	» Wittlinger	—	1	1	4	11	15	4	12	16	3	10	13	—	—	—	—	—	—	1	1	2	4	11	15	—	1	1
L.	» Bardorff	—	2	2	24	42	66	24	54	68	19	36	55	1	2	3	—	2	2	2	1	3	22	41	63	2	3	5
M.	» Wecker	—	1	1	23	42	65	23	43	66	19	40	59	—	—	—	2	1	3	—	2	2	21	43	64	2	—	2
N.	» Neumüller	7	13	20	103	190	293	110	203	313	93	163	256	3	10	13	2	10	12	9	8	17	107	191	298	3	12	15
O.	» Klingelhöffer	4	3	7	60	128	188	64	131	195	54	109	163	3	10	13	2	3	5	3	4	7	62	126	188	2	5	7
	Zusammen	22	39	61	431	900	1331	453	939	1392	358	732	1090	39	88	127	16	44	60	24	24	48	437	888	1825	16	43	67

2. Deutsche reformirte Gemeinde.

Bericht

von

Dr. HEINRICH SCHMIDT.

Im Jahre 1881 wurden bei den Alumnen 193 Krankheitsfälle behandelt. Mit Genesung endeten 118; gebessert wurden 44; dem Hospital zugewiesen 4; gestorben sind 3. Am Jahresschluss verblieben in Behandlung 24.

Namen der Krankheiten.	Geheilt	Gebessert	Ins Hospital	Gestorben	Verblieben	Summa
Abscessus	2	—	—	—	—	2
Agrypina	—	1	—	—	—	1
Anaemia	—	1	—	—	—	1
Angina catarrhalis	5	—	—	—	—	5
» diphtheritica	2	—	—	—	—	2
Apoplexia cerebri	—	—	—	1	—	1
Bronchiectasia	—	1	—	—	1	2
Bronchitis	4	3	2	—	—	9
Cardialgia	5	1	—	—	—	6
Caries	—	1	—	—	—	1
Catarrhus bronchialis	13	—	—	—	—	13
» gastricus	6	—	—	—	—	6
» gastro-intestinalis	3	—	—	—	—	3
» intestinalis	12	—	—	—	—	12
» pharyngis chronicus	—	1	—	—	—	1
» vesicae urinariae	1	1	—	—	—	2
Cephalaea	—	1	—	—	—	1
Chlorosis	4	9	—	—	3	16
Combustio	1	—	—	—	—	1
Conjuctivitis catarrhalis	2	—	—	—	—	2
Contusio	1	—	—	—	—	1
Cystitis	1	—	—	—	1	2
Debilitas	—	10	—	—	—	10
Eczema	8	—	—	—	—	8
Epistaxis	1	—	—	—	—	1
Emphysema pulmonum	—	—	—	—	1	1
Transport . . .	71	30	2	1	6	110

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Geheilt	Gebessert	Ins Hospital	Gestorben	Verblieben	Summa
Transport . . .	71	30	2	1	6	110
Endocarditis	1	—	—	—	—	1
Erysipelas	2	—	—	—	—	2
Fractura femoris	1	—	—	—	—	1
Glandulae colli tumefactae	1	1	—	—	—	2
Haematuria	1	—	—	—	—	1
Haemoptoë	—	1	—	—	—	1
Heruia cruralis	—	2	—	—	—	2
Ischias	1	—	—	—	—	1
Ischuria	1	—	—	—	—	1
Menorrhagia	3	—	—	—	—	3
Metrorrhagia	—	1	—	—	—	1
Morbilli	1	—	—	—	—	1
Myalgia	2	—	—	—	—	2
Myelitis	—	—	—	—	1	1
Neuralgia	1	1	—	—	—	2
Obstipatio	1	—	—	—	—	1
Orchitis	—	1	—	—	—	1
Otitis media catarrhalis	1	—	—	—	—	1
Oxyurus	2	—	—	—	—	2
Pelviperitonitis	1	—	—	—	—	1
Pleuritis	1	—	1	—	—	2
Pleurodynia	1	—	—	—	—	1
Pneumonia crouposa	2	—	—	—	—	2
Polypus auris	1	—	—	—	—	1
Rachitis	—	1	—	—	—	1
Rheumatismus articul. chronic.	—	1	—	—	—	1
» muscularis	9	—	—	—	—	9
Scarlatina	4	—	—	—	—	4
Scabies	1	—	—	—	—	1
Scrofulosis	—	—	—	—	13	13
Stomatitis catarrhalis	2	—	—	—	—	2
Struma	—	4	—	—	—	4
Tabes dorsalis	—	—	—	—	1	1
Tuberculosis pulmonum	—	—	—	2	3	5
Tussis convulsiva	1	—	—	—	—	1
Typhus abdominalis	2	—	—	—	—	2
Typhlitis	—	—	1	—	—	1
Ulcera cruris	2	1	—	—	—	3
Urticaria	1	—	—	—	—	1
Summa . . .	118	44	4	3	24	193

Digitized by Google

3. Katholische Gemeinde.

Bericht

von

Dr. EUGEN SCHOTT.

Uebersicht der auf Kosten der katholischen Armen-Anstalt in dem Jahre 1881 behandelten Kranken.

In dem Jahre 1881 kamen 475 Erkrankungen zur Behandlung, welche sich auf folgende Krankheitsformen vertheilen:

Namen der Krankheiten.	Summa.	Geheilt.	Gebessert.	Gestorben.	In Behandlng verblieben.	In andere Behandlung übergegangen.
Catarrhus bronchialis	62	62	—	—	—	—
Anaemia	48	38	5	—	5	—
Phthisis pulmonum	42	4	12	6	15	5
Catarrhus ventriculi	33	30	1	—	2	—
Diarrhoea	30	30	—	—	—	—
Angina tonsiliaris	22	22	—	—	—	—
Tussis convulsiva	13	42	—	—	1	—
Rheumatismus musculorum	11	11	—	—	—	—
Rheumatismus articulorum	9	9	—	—	—	—
Vomitus et Diarrhoea	8	7	—	—	—	1
Pneumonia	7	7	—	—	—	—
Neuralgia intercostalis	7	7	—	—	—	—
Eczema capitis	7	7	—	—	—	—
Ischias	7	7	—	—	—	—
Pleuritis	6	6	—	—	—	—
Ulcus ventriculi	6	3	3	—	—	—
Febris scarlatina	6	6	—	—	—	—
Rachitis	6	6	—	—	—	—
Ulcus cruris	6	4	2	—	—	—
Typhus abdominalis	5	5	—	—	—	—
Phthisis pulmonum, ulcus ventriculi	5	—	3	—	2	—
Haemoptoë	5	5	—	—	—	—
Vomitus	5	5	—	—	—	—
Transport	356	323	26	6	25	6

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Summa.	Geheilt.	Gebessert.	Gestorben.	In Behandlung verblieben	In andere Behandlung übergegangen.
Transport . .	356	323	26	6	25	6
Diphtheritis	5	5	—	—	—	—
Metritis	5	3	1	—	1	—
Parametritis	5	4	—	—	—	1
Lumbago	5	5	—	—	—	—
Scabies	5	5	—	—	—	—
Rheumatismus acutus	4	4	—	—	—	—
Emphysem, Bronchialcatarrh	4	—	4	—	—	—
Epilepsia	4	2	—	—	2	—
Neuralgia Nervi quinti	4	4	—	—	—	—
Conjunctivitis scrophulosa	4	4	—	—	—	—
Adenitis colli	4	4	—	—	—	—
Phlebitis cruris	3	3	—	—	—	—
Rheumatismus capitis	3	3	—	—	—	—
Eczema faciei	3	3	—	—	—	—
Parulis	3	3	—	—	—	—
Adenitis antibrachii	2	1	—	—	—	1
Morbilli	2	2	—	—	—	—
Urticaria	2	2	—	—	—	—
Combustio pedis	2	2	—	—	—	—
Tendinitis pedis	2	2	—	—	—	—
Struma	2	1	1	—	—	—
Neuralgia Nervi supraorbitalis	2	2	—	—	—	—
Anaemia Epistaris	2	2	—	—	—	—
Metrorrhagia	2	2	—	—	—	—
Hyperidrosis pedum	2	1	1	—	—	—
Icterus	1	1	—	—	—	—
Gastralgia	1	1	—	—	—	—
Haematotemesis	1	1	—	—	—	—
Cholelithiasis, Marasmus	1	—	—	1	—	—
Hypertrophia cordis	1	—	—	—	1	—
Catarrhus faucium chronicus	1	—	1	—	—	—
Eclampsia infantum	1	1	—	—	—	—
Angina faucium	1	1	—	—	—	—
Hysteria	1	—	—	—	1	—
Stomatitis aphthosa	1	1	—	—	—	—
Neuralgia Nervi pudendi	1	1	—	—	—	—
Catarrhus vesicae	1	1	—	—	—	—
Varicellae	1	1	—	—	—	—
Marasmus senilis	1	—	—	—	—	1
Transport . .	451	401	34	7	30	9

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Summa.	Geheilt.	Gebessert.	Gestorben.	In Behandlung verblieben.	In andere Behandlung übergegangen.
Transport . .	451	401	34	7	30	9
Chlorosis	1	1	—	—	—	—
Phlebitis et adenitis femoris	1	1	—	—	—	—
Phthisis pulmonum, pleuritis exsudativa	1	—	—	1	—	—
Contusio antibrachii	1	1	—	—	—	—
Ulcus manus	1	1	—	—	—	—
Ulcus antibrachii	1	1	—	—	—	—
Caries vertebrarum	1	—	—	—	—	1
Caries ossis ischii	1	—	—	—	—	1
Hernia inguinalis	1	—	1	—	—	—
Anthrax nuchae	1	1	—	—	—	—
Arthritis humeri	1	1	—	—	—	—
Congelatio manuum	1	1	—	—	—	—
Arthritis manus	1	1	—	—	—	1
Retroflexio uteri, Metrorrhagia	1	1	—	—	—	—
Fibroma uteri, Metrorrhagia	1	—	—	—	—	1
Prolapsus uteri	1	—	—	—	1	—
Eczema manuum	1	1	—	—	—	—
Eczema narium	1	1	—	—	—	—
Eczema faciei	1	1	—	—	—	—
Adenitis colli et pectoris	1	—	1	—	—	—
Erythema	1	1	—	—	—	—
Adenitis colli	1	1	—	—	—	—
Abortus	2	2	—	—	—	—
Summa . .	475	418	36	8	31	13

Digitized by Google

III. Stand und Thätigkeit arzneiwissenschaftl. Vereine.

Jahresbericht über die Thätigkeit des ärztlichen Vereins im Jahre 1881.

Von

Dr. OSCAR WOLF,

d. Z. erster Schriftführer.

Auch in dem abgelaufenen Jahre war es unserem Vereine vergönnt, den verschiedensten Gebieten der ärztlichen Wissenschaft eine rege Thätigkeit zuzuwenden.

Als Vorsteher fungirten die Herren Dr. E. Marcus und J. de Bary, als Schriftführer der Berichterstatter und Dr. E. Cohn. Die Mitgliederzahl ist in erfreulichem Wachsthum begriffen, so dass der Verein am Schlusse des Jahres 1881 132 Mitglieder zählte, nämlich 90 ordentliche und 42 ausserordentliche, gegen 122 zu Ende 1880. Es traten im Laufe des Jahres 1881 als ordentliche Mitglieder ein: die Herren DDr. F. Graf, W. Bitsch, Stabsarzt Zimmern, Sprengel, Rennert und Lachmann; als ausserordentliche Mitglieder: die Herren DDr. Hencke in Höchst, Stabsarzt Ludwig Becker in Homburg v./Höhe, Oberstabsarzt von Kranz dahier, Letzerich in Niederrad, Adolf Baekmann dahier, Helmerich in Rödelheim, Haupt in Neuenhain und Grödel in Nauheim. Dagegen verloren wir durch den Tod zwei allgemein geachtete Collegen. Am 14. Januar starb in Oberrad Dr. Wilhelm Ostner und am 27. Januar verschied dahier Dr. Ferdinand Schaffner. Beiden im kräftigsten Mannesalter von uns geschiedenen Collegen, sowie dem am 15. Mai in Giessen verstorbenen Professor der pathologischen Anatomie Dr. Perls, welchen mannig-

Digitized by Google

fache wissenschaftliche und freundschaftliche Beziehungen an unseren Verein und seine Mitglieder knüpften, widmete der Vorsitzende Dr. Marcus in den betr. Sitzungen warm empfundene Worte der Erinnerung und Anerkennung. Dr. Bagge trat aus dem Vereine aus, dagegen meldete sich Dr. Ebenau, welcher einige Jahre von Frankfurt abwesend gewesen war, wieder zum Eintritt. Im Laufe des Jahres fanden 24 Sitzungen statt; in der letzten Sitzung wurde zum Vorsitzenden pro 1883 Dr. J. Schölles und zum Schriftführer Dr. Adolf Harbordt erwählt; in den Ausschuss für 1882 traten die Herren DDr. Altschul, Cuyrim und Neumüller.

In § 8 der Statuten wurde eine kleine Aenderung beschlossen, dahingehend, dass die regelmässigen Versammlungen des Vereins künftig zweimal im Monat und zwar an jedem ersten und dritten Montage des betr. Monates stattfinden sollen. Ausserdem wurde in der Sitzung vom 7. November bestimmt, dass versuchsweise für die nächsten 6 Monate die Sitzungen von 7 bis 9 Uhr Abends abgehalten werden sollen. Bis dahin hat sich die Veränderung der Sitzungszeit, wie die weit grössere Präsenzliste ausweist, bewährt. Zur Geschäftsordnung wurde festgestellt, dass die ausserordentlichen Mitglieder in äusseren Fragen mitstimmen können.

Für den am 30. Juni und 1. Juli in Cassel versammelt gewesenen deutschen Aerztetag war Dr. Marcus delegirt; die betr. Verhandlungen sind im Aerztlichen Vereinsblatte ausführlich geschildert. Endlich ist noch zu erwähnen, dass in die Commission zur Vertheilung des Stiebelpreises die Herren Dr. Heinrich Rehn und Dr. Glöckler gewählt wurden.

In dem abgelaufenen Vereinsjahre ist unserem Vereine das seltene Glück zu Theil geworden, drei seiner Mitglieder die Feier ihrer 50jährigen Doctorpromotion begehen zu sehen, und zwar zählen die DDr. Varrentrapp und Schilling zu den Gründern unseres Vereines, während Dr. G. W. Jacobi I. in Bockenheim viele Jahre hindurch demselben als eifriges Mitglied angehört hat.

Da College Schilling in Jugenheim in Zurückgezogenheit die wohlverdiente Ruhe geniesst, so musste sich der Verein darauf beschränken, dem Jubilar am 23. März die Glückwünsche in Form einer Adresse darzubringen; zu dem im September stattgehabten Jubiläum des Collegen Jacobi begaben sich der Vorstand und eine Anzahl Mitglieder nach Bockenheim, um dem hochverdienten Collegen die Glückwünsche des Vereines darzubringen und an den Festlichkeiten Theil zu nehmen. Am 24. September beging der Verein die Jubiläumsfeier des Herrn Dr. Georg Varrentrapp.

Digitized by Google

Zur Einleitung derselben hatten sich im ornithologischen Saale des Senckenbergischen Museums die Vertreter der Staatsregierung, an deren Spitze der Herr Oberpräsident Graf zu Eulenburg, ferner die städtischen Behörden, sowie die Abgeordneten hiesiger und auswärtiger Vereine und die Mitglieder unseres Vereines sehr zahlreich eingefunden. Kurz nach 12 Uhr eröffnete Dr. Marcus die academische Feier mit einer fast einstündigen Rede*), welche die ganze, vielumfassende Thätigkeit des Jubilars in lebensvollen Zügen schilderte. Es folgten dann die Glückwünsche der Würzburger Facultät, des Kaiserl. Reichs-Gesundheitsamtes, des Magistrates und der Stadtverordneten und einer grossen Anzahl hiesiger und auswärtiger Vereine und Corporationen, um welche sich Dr. Varrentrapp verdient gemacht hat. Sodann überreichte Dr. A. Spiess die von einer Anzahl von Collegen, Freunden und Mitbürgern dem Jubilar gewidmete Festschrift: »Frankfurt a. M. in seinen hygienischen Verhältnissen und Einrichtungen«. Bewegten Herzens hatte Dr. Varrentrapp jeder einzelnen Deputation seinen Dank ausgesprochen. Und so schloss der Vorsitzende gegen 3 Uhr Nachmittags die erhebende Feier mit dem Wunsche, dass dieser Tag in Aller Erinnerung bleiben möge als ein dem Verdienste, der Ehrenhaftigkeit und Lauterkeit geweihter. Gegen 6 Uhr Abends begann das Festbanquett im Saale des Zoologischen Gartens, zu welchem sich etwa 170 Theilnehmer eingefunden hatten.

Auch an der zu Ehren der 25jährigen Lehrthätigkeit Rudolf Virchow's in Berlin veranstalteten Festlichkeit betheiligte sich unser Verein, indem er dem berühmten Forscher und Lehrer durch Dr. Schölles eine künstlerisch ausgeführte Adresse überreichen liess und einen ansehnlichen Beitrag zur Virchowstiftung aus freiwilligen Gaben der Mitglieder spendete.

Vorträge und Referate.

Dr. Sippel: Bericht über zwei Fälle von Laparatomie, beide mit günstigem Ausgang.

Dr. M. Schmidt: Bericht über den im September 1880 in Mailand abgehaltenen internationalen Congress für Otologie und Laryngeologie.

Dr. Klingelhöffer: Vortrag über Eisenbahnverletzungen.

*) Vergl. den Anhang.

Digitized by Google

Dr. Ewald Hecker aus Bad Johannisberg: Vortrag über Nerven- und Geisteskrankheiten in Bezug auf ihre Behandlung in getrennten Anstalten.

Dr. O. Wolf: Vortrag über necrotische Exfoliation der Gehörknöchelchen.

Dr. Kirchheim: Referat über Fourniers Werk »Syphilis und Ehe«.

Dr. Carl: Vortrag über Farbenblindheit.

Dr. Steffan: Vortrag über Extraction von Fremdkörpern aus dem Auge vermittelst des von Förster angegebenen Electromagneten und ferner über spectroscopische Untersuchung auf Farbenblindheit.

Dr. Sippel: Bericht über Darmresection am Hunde.

Dr. Letzerich: Experimentelle Untersuchungen über Typhus abdominalis.

Dr. Lorey: Bericht über die Erkrankung der an Variola zu Grunde gegangenen Eskimo-Familien, welche in Europa im Herbste 1880 gezeigt waren.

Dr. de Bary: Bericht über die Anlage einer Station für animale Impfung.

Dr. Cnyrim: Bericht Namens der Ueberwachungscommission über die hiesige Milchkuranstalt.

Dr. Flesch aus Würzburg: Vortrag über typische Lageveränderungen der Baucheingeweide.

Dr. Heinrich Schmidt: Vortrag über Radicaloperation der Hernien.

Dr. Kraussold: Vortrag über die Castration der Frauen.

Dr. Kraussold: Ueber Nierenexstirpation.

Dr. Sippel: Ueber eine von Czerny neuerdings unternommene Nierenexstirpation.

Dr. Friedberg und Dr. Steffan: Bericht über die am 3. Pfingstfeiertage in Mannheim abgehaltene Versammlung mittelrheinischer Aerzte.

Dr. Marcus: Bericht über die, bis dahin bekannt gewordenen, Erfolge der Pilocarpinbehandlung bei Diphtheritis.

Dr. Marcus: Bericht über den in Cassel abgehaltenen 9. deutschen Aerztetag.

Dr. Steffan: Vortrag über die Antisepsis bei Operationen am Auge.

Herr Stiebel: Mittheilungen über das mechanische, heilgymnastische Institut des Herrn Dr. Zeuscher in Stockholm.

Digitized by Google

Dr. Max Flesch aus Würzburg: Vortrag über die Entstehung freier Gelenkkörper.

Dr. Kraussold: Vortrag über die Exstirpation des Kropfes.

Dr. Heinrich Schmidt: Vortrag über Vergiftung durch Phosphor und durch Oxalsäure.

Dr. Letzerich: Ueber den Zusammenhang einer Hausepidemie von Typhus abdom. mit Benutzung unreinen Trinkwassers.

Dr. Graf: Ueber Antisepsis in der Ohrenheilkunde.

Dr. Stein: Zur Aetiologie einiger Wurmkrankheiten.

Dr. Kraussold: Reflexionen über die moderne Chirurgie, ihre Fortschritte und Ueberschreitungen.

Krankengeschichten.

Dr. Gross: Bericht über einen Fall von Ulcus ventriculi perforans nebst Vorzeigung des betr. Praeparates.

Dr. Kirchheim: Selbstbeobachtung über Ischias.

Dr. Roth: Fall von Gelenkmaus.

Dr. Harbordt: Fall von Exstirpation eines Carcinom des Rectums bei einem 20jährigen Mädchen.

Dr. Marcus: Krankengeschichte des verstorbenen Professor Perls.

Dr. Harbordt: Fall von Hernia inguinal. periperitonealis.

Dr. Klingelhöffer: Ueber einen Fall von aus Impfpusteln entstandener phlegmonöser Entzündung der Haut des Oberarmes und der Brust mit tödtlichem Ausgang.

Dr. E. Cohn: Fall von Syphilis-Recidiv mit tödtlichem Ausgang.

Dr. Kraussold: Fall von Operation eines Aneurysma der Arteria radialis mittelst Spaltung des Sackes.

Dr. de Bary: Fall von Morbus Basedowii bei einem todtgeborenen Kinde, dessen Mutter an der nämlichen Krankheit leidet.

Dr. Sippel: Fall von Decapitation des Foetus bei vernachlässigter Querlage.

Dr. Altschul und Dr. O. Wolf: Ueber Erkrankung des Lymphathischen Nervensystems in Folge von Metall-Vergiftung.

Dr. O. Wolf: Fall von Meningitis cerebrospinalis.

Dr. Sippel: Fall von Urämie bei einer 63jährigen Frau, nebst Vorzeigung der betr. Nieren.

Vorgestellte Kranke.

Dr. Harbordt stellt einen jungen Mann mit ausgedehnter Schädelverletzung, bei welcher zugleich etwas Hirnmasse verloren

Digitized by Google

gegangen war, vor. Die Heilung erfolgte nach Abtragung einzelner Knochenstücke des Scheitelbeines.

Dr. L. Rehn: Vorstellung eines Kranken mit multipler Sclerose des Gehirnes und des Rückenmarkes.

Dr. Krüger: Vorstellung eines Kranken mit schwerer Verletzung des rechten Auges und Luxation der Linse des linken Auges.

Dr. Altschul stellt ein 15 Monate altes Kind mit Paralysis spinalis vor.

Dr. Carl: Vorstellung eines jungen Mannes, welchem ein Eisensplitter aus der vorderen Kammer mittelst Seitenschnittes entfernt worden war.

Dr. O. Wolf: Vorstellung eines 53jährigen Mannes, welcher in Folge von Bleivergiftung durch bleihaltigen Schnupftabak in kurzer Zeit taub geworden war und in Folge einer Jodkaliumkur das Gehör wiedererlangt hat.

Dr. Krüger: Vorstellung zweier Kinder mit Kataract und eines mit Ectopia lentis.

Dr. Krüger: Vorstellung eines 3jährigen Mädchens mit Glioma retinae.

Dr. Harbordt: Fall von Erblindung des gleichseitigen Auges in Folge von Thrombose bei Erysipelas faciei.

Vorgezeigte pathologisch-anatomische Präparate.

a. Kreislauforgane:

Dr. Buchka: Demonstrirt das Präparat eines an Herzruptur verstorbenen 70jährigen Mannes.

Dr. Cohn: Phlebitis umbilicalis und Pericarditis bei einem 3 Tage alten Kinde.

Dr. M. Schmidt: 3 Fälle von Aneurysma aortae.

Dr. Bockenheimer: Endocarditis bei einem 7 monatlichen Foetus.

b. Athmungsorgane:

Dr. Klingelhöffer: Präparat einer Lunge, in welche ein Knochenstück eingedrungen und zurückgeblieben war.

Dr. Moritz Schmidt: Präparat von Erweichung des Trachea durch Kropfumschliessung.

Digitized by Google

c. Verdauungsorgane;

Dr. Marcus: Duodenum eines an Perforation desselben gestorbenen 13jährigen Mädchens. Die Entstehung der Perforation wurde von dem das Präparat untersuchenden Prof. Perls als askaridophag bezeichnet. 4 Spulwürmer fanden sich in der Peritonealhöhle.

Dr. Jean Schmidt: Carcinom des Pylorus und des linken Leberlappens.

d. Harn- und Geschlechtsorgane:

Dr. Sippel: Fruchtsack bei einer Extranterin-Schwangerschaft.

e. Nervensystem:

Dr. Wiesner: Praeparat des Gehirnes und Rückenmarkes eines an Meningitis cerebro-spinalis verstorbenen 28jährigen Mannes.

Dr. Jean Schmidt: Apoplectischer Erguss zwischen Seh- und Streifenhügel.

f. Knochensystem:

Dr. Max Flesch aus Würzburg: Demonstration einer Reihe von Verbrecherschädeln.

Dr. Louis Rehn: Praeparat von ausgebreiteter Osteo-Myelitis der Tibia, des Tibularendes und der Fusswurzelknochen.

Dr. Sprengel: Radiusfractur mit Splitterung der Epiphyse. Vorzeigung der Schiene von Genzmer.

Dr. Harbordt: Praeparat eines Femur, in dessen Trochanter ein freier Sequester liegt.

Dr. Lorey: Praeparat einer Vereiterung des Schultergelenkes bei Tuberculose des Peritoneums.

Dr. Louis Rehn: Entzündliche Luxation des Hüftgelenkes.

g. Geschwülste:

Dr. de Bary: Praeparat von multiplen Hirntuberkeln.

Dr. Jean Schmidt: Osteom der Schilddrüse.

Dr. Kraussold: Carcinom der Zunge.

Dr. Gross: Papillom des Dickdarmes.

Dr. Steffan: Glioma retinae duplex.

Dr. Steffan: Sarcom des Nerv. opticus.

Digitized by Google

h. Missbildungen:

Dr. Fridberg: Praeparat eines Hemicephalus.

Dr. Cnyrim: Praeparat eines Hemicephalus.

Dr. Altschul: Demonstration eines 6monatlichen Foetus mit allgemeinem Hydrops.

Apparate und Justrumente:

Dr. Kraussold zeigt einen neuen Jrrigator, eine Gummispritze und einen verbesserten Maximalthermometer vor.

Dr. Kirchheim: Verbesserte Magensonde.

Dr. Steffan: Lichtsinnmesser nach Förster.

Dr. Heinrich Rehn zeigt den Thoma'schen Apparat zur Zählung der Blutkörperchen und einen neuen Sphyghmographen vor.

Dr. Steffan: Demonstration des Schweigger'schen Apparates zur Entlarvung von Schwachsichtigkeit.

Digitized by Google

Ordentliche Mitglieder des Aerztlichen Vereins im Jahre 1881.

(Verein gegründet im Jahre 1845.)

No.	Namen	Promovirt	In Folge Staatsexamen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
1	Dr. Schmidt, Adolf	1830	1832	1834	**1845**
2	» Varrentrapp, Georg, Geh. San.-Rath	1831	1831	1831	**1845**
3	» Hofmann, Heinrich, Geh. San.-Rath	1833	1834	1834	**1845**
4	» Kloos, Herm., Sanitäts-Rath, Kreisphysicus	1838	1838	1839	1845
5	» Flesch, Johann Gustav Adolf	1839	1841	1841	1846
6	» Stricker, Wilhelm	1839	1841	1844	1847
7	» Passavant, Gustav, Sanitätsrath	1840	1841	1842	1847
8	» Lucae, Joh. Christian Gustav, Professor	1839	1840	1840	1851
9	» Bärwindt, J., Oberstabs- u. Garnisonsarzt	1843	1844	1844	1851
10	» Stiebel, Fritz	1847	1847	1847	1853
11	» Vischer, Christian Gottlieb	1849	1850	1850	1853
12	» Ripps, Philipp	1850	1852	1852	1855
13	» Schmidt, Jean	1853	1855	1855	1855
14	» Neubürger, Theodor	1853	1854	1854	1855
15	» Schölles, Johannes	1854	1855	1855	1855
16	» Getz, Maximilian, Sanitätsrath	1852	1853	1853	1856
17	» Ohlenschlager, Fritz	1855	1857	1858	1858
18	» Cnyrim, Victor	1855	1857	1857	1858
19	» Stern, Bernhard	1856	1857	1857	1858
20	» Spiess, Alexander, Sanitätsrath	1856	1857	1859	1859
21	» Marx, August	1857	1858	1858	1859
22	» Neumüller, Hermann	1859	1860	1860	1860
23	» Steffan, Philipp	1860	1861	1861	1861
45	» Deichler, Johann Christian	1860	1861	1861	1862
26	» Hirsch, Marcus	1861	1862	1862	1862
22	» Schmidt, Moritz	1860	1861	1862	1862
27	» Bagge, Harald, Kreisphysicus	1841	1842	1843	1863
28	» Schmidt, Heinrich	1861	1862	1863	1863
29	» Bardorff, Carl	1861	1863	1863	1863
30	» Schott, Eugen	1860	1864	1864	1864
31	» Marcus, Emanuel	1860	1860	1864	1864
32	» Bockenheimer, Jacob Hermann	1861	1863	1863	1864
33	» Altschul, Gabriel Gustav	1862	1862	1864	1864
34	» Lotz, August Hans	1862	1860	1864	1864
35	» Lorey, Carl	1863	1864	1865	1865
36	» de Bary, Jacob	1864	1865	1865	1865
37	» Wirsing, Paul	1863	1865	1865	1865
38	» Kirchheim, Simon	1864	1865	1865	1865
39	» Roberth, Ernst	1843	1844	1844	1866
40	» Glöckler, Alexander	1864	1865	1866	1866
41	» Fischbach, Johann Peter	1864	1866	1866	1867
42	» Mappes, Georg	1866	1867	1867	1867
43	» Oppenheimer, Hermann	1866	1868	1868	1868
44	» Vömel, Heinrich	1866	1867	1867	1868
45	» Loretz, Wilhelm Emil	1866	1867	1868	1869

Digitized by Google

No.	Namen	Promovirt	In Folge Staats-examen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
46	Dr. Krüger, Gustav	1864	1865	1869	1869
47	» Wolf, Oscar	1866	1867	1870	1870
48	» Fridberg, Robert	1867	1867	1870	1870
49	» Cohn, Emanuel	1866	1867	1867	1870
50	» Fritsch, Philipp	1866	1870	1871	1871
51	» Wiesner, Georg	1864	1865	1869	1871
52	» Harbordt, Adolf	1867	1868	1869	1871
53	» Wittner, Adolf	1869	1869	1870	1871
54	» Levy, Jacob	1853	1854	1871	1871
55	» Blumenthal, Ernst	1869	1869	1872	1872
56	» Rehn, Heinrich	1856	1857	1872	1872
57	» Hirschberg, Max	1866	1867	1873	1873
58	» Stein, Siegm. Theod., Württemb. Hofrath	1863	1865	1865	1873
59	» Jung-Marchand, August	1870	1872	1872	1873
60	» von Pander, Eduard, Russ. Hofrath	1861	1854	1866	1873
61	» Fresenius, Anton Philipp	1870	1873	1873	1874
62	» Herxheimer, Salomon	1865	1866	1874	1874
63	» Wenz, Emil	1857	1858	1858	1874
64	» Klingelhöfer, August	1870	1870	1874	1875
65	» Schott, August	1863	1863	1875	1876
66	» Roth, Heinrich	1873	1874	1876	1876
67	» Rosenbaum, Elieser	1874	1876	1876	1876
68	» Jaffé, Theodor	1873	1874	1876	1876
69	» Wilbrand, Leopold, Kreiswundarzt	1866	1866	1874	1876
70	» Bresgen, Max	1872	1873	1877	1877
71	» Sommerlat, Ludwig	1876	1874	1876	1877
72	» Hesse, Georg	1876	1875	1877	1877
73	» Kraussold, Hermann	1873	1873	1877	1877
74	» Gross, Albert	1860	1860	1877	1877
75	» Stahl, Carl	1870	1872	1877	1878
76	» Lange, Oscar	1875	1875	1878	1878
77	» Carl, August	1874	1875	1878	1878
78	» Libbertz, Arnold	1867	1867	1878	1878
79	» Küppers, Marcus	1873	1874	1874	1878
80	» Peipers, Friedrich	1867	1869	1878	1878
81	» Sippel, Albert	1875	1875	1878	1878
82	» Thriesch, Gustav	1872	1872	1878	1878
83	» Buchka, Adolf	1876	1876	1879	1879
84	» Kaufmann, Carl	1874	1875	1879	1879
85	» Wolf, Meier	1878	1878	1880	1880
86	» Graf, Friedrich				1881
87	» Bitsch, Wilhelm	1878	1878	1880	1881
88	» Ebenau, Otto	1875	1875	1876	1881
89	» Zimmern, Siegmund, Klg. Stabsarzt	1865	1866	1881	1881
90	» Renuert, Otto	1878	1878	1880	1881
91	» Lachmann, Bernhard	1876	1877.	1881	1881

Digitized by Google

Nekrolog.

Dr. Ferdinand Schaffner.

Am 17. Januar 1881 wurde Ferdinand Schaffner, ein allgemein geachteter und beliebter Arzt, zu Grabe getragen. Ein jäher, wenngleich nicht unerwarteter Tod hatte ihn in der Blüthe der Jahre dahingerafft. Eine hochbetagte Mutter, deren Stolz und Freude der Verblichene war und an der er mit Herz und Seele hing, beweinte mit seiner übrigen, in treuer Liebe ihm ergebenen Familie sein allzufrühes Ende. Trauernd stand aber auch an seiner Bahre eine stattliche Schaar treuer Freunde und dankbarer Patienten. Alle fühlten, dass in dem Entschlafenen ein ächter, braver Mann, ein edler Freund aus dem Leben abgerufen wurde, der ihnen nicht mehr ersetzt wird. Herr Pfarrer Jung widmete dem Hingeschiedenen herzliche Worte der Erinnerung und der Anerkennung, nicht minder Herr Dr. Marcus, als Vorsitzender des ärztlichen Vereins, namentlich hervorhebend, wie der heimgegangene Kollege es verstanden, sich durch sein offenes, gerades, von Neid und Missgunst freies Wesen, durch seine Ehrenhaftigkeit und wahre Kollegialität die Liebe und Achtung seiner Berufsgenossen zu erringen und zu erhalten; wie er sich auch dann noch, als er schon selbst von unsäglichen körperlichen Leiden gepeinigt war, den Hülfesuchenden als pflichttreuer, sorgfältiger Arzt und Berather erwiesen habe. Dem Unterzeichneten, der dem Verstorbenen seit langen Jahren als Freund nahegestanden, sei es verstattet, in diesen Blättern dem allzufrüh Dahingeschiedenen noch einige Zeilen des Angedenkens zu weihen.

Johann Jakob Ferdinand Schaffner ist dahier geboren am 31. December 1838. Er besuchte das Gymnasium von 1855—60 und bezog zu Ostern 1860 die Hochschule Zürich, um sich daselbst dem Studium der Medicin zu widmen. Im Herbst 1861 ging er nach Göttingen, wo er seine Studien (1864) auch beendete. Hier

Digitized by Google

fand er sich heimisch. Hier fand er, was er gesucht, im trauten Vereine mit einer Anzahl seiner Jugendgenossen. Mit Begeisterung und herzlichster Dankbarkeit gedachte er bis an sein Lebensende seiner grossen, an der Georgia Augusta damals wirkenden Lehrer: Henle, Baum, Hasse, Schwartz. Ihre Lehren hatte er sich tief eingeprägt, sie waren die Richtschnur seines späteren ärztlichen Denkens und Handelns. Rasch gingen dem lebensfrohen Studenten, der aber über den Freuden des munteren Burschenlebens die ernste Arbeit nicht vergass, die Semester dahin. Im December 1863 promovirte er in Göttingen mit einer Dissertation über »Pseudarthrosen«. Zunächst nahm der junge Doctor nun die Vertretung eines älteren Collegen in der jetzigen Provinz Hannover an, an welche Zeit er später immer noch mit besonderem Vergnügen zurückdachte, denn hier fand er ja zum ersten Male Gelegenheit, sein Können und Wissen selbstständig zu erproben.

Am 2. September 1864 wurde er nach bestandenem Staatsexamen unter die Zahl der Aerzte der damals »Freien Stadt Frankfurt« aufgenommen. Bevor er sich jedoch dahier dem ausübenden ärztlichen Berufe widmete, ging er noch zur Vervollkommnung seiner Kenntnisse nach Wien und Prag. Von dort zurückgekehrt, trat er als Assistent in das damals unter Leitung des jetzigen Königlich preussischen Oberstabsarztes Dr. Bärwindt stehende Bundes-Garnison-Lazareth ein. Ein Jahr mochte er hier seinem bescheidenen Wirkungskreise alle Kräfte gewidmet haben, als 1866 die Stunde der Entscheidung für Deutschlands fernere Geschicke schlug. Nun hielt es den thatenlustigen Jüngling nicht mehr in seiner friedlichen Vaterstadt, er verlangte hinaus auf das Feld des Kampfes. Er trat als Oberarzt in die K. K. österreichische Armee ein und machte den Feldzug in Italien mit, nach dessen Beendigung er noch längere Zeit in den Kriegslazarethen zu Triest thätig war. Nachdem der Friede geschlossen, kehrte er in die Vaterstadt zurück, um nunmehr sich hier ganz und voll der ärztlichen Praxis zu widmen. Durch seine Liebenswürdigkeit, seinen Frohsinn, sein Erzählertalent ward er bald der Mittelpunkt einer lebensfrohen munteren Schaar. Ein grosses Feld der Wirksamkeit lag vor ihm, das mit Erfolg zu bebauen, ihm nicht schwer fallen konnte; war er doch ausgerüstet mit jenen Eigenschaften, die aus dem Menschen einen ganzen Mann machen!

Rasch wusste er sich das Vertrauen seiner Patienten zu erwerben, mit Stolz und Freude sah ihn seine Familie vorwärts streben. —

Digitized by Google

Doch ein neidisches Schicksal hatte es anders beschlossen! Ein anfangs unbedeutend erscheinender Unfall sollte die Quelle unsäglicher Leiden für ihn, die Quelle grosser Betrübniss für seine Familie und seine Freunde werden. Auf einem Bolzenschiessstand schoss er, gelegentlich eines Ausfluges, mit einer Zimmerpistole nach der Scheibe, an derselben sollte etwas geordnet werden, er hielt die geladene Waffe so lange hinter sich auf den Boden, aus Unachtsamkeit jedoch drückte er los und das Projectil drang schief von oben durch die Wade, um vermuthlich in der rechten Tibia stecken zu bleiben. Alle sofort und auch später angestellten sorgfältigen Versuche, das Blei aufzufinden, blieben erfolglos. In der ersten Zeit glaubte man, die Verletzung sei leicht und heile ohne Störung. Nach kurzer Zeit schien der Verwundete wieder völlig hergestellt, er war wieder im Stande, Spazierfahrten zu machen, und alle Besorgniss war geschwunden.

Schon gedachte er, seine Praxis wieder aufnehmen zu können, aber auf einer Fahrt nach dem Griesheimer Felde, wo König Wilhelm eine Parade abnahm, empfand er mit einem Male die heftigsten Schmerzen in dem verwundeten Beine, rasch schwoll es an, und als er nach Hause kam, hatte die Anschwellung einen solchen Grad erreicht, dass Stiefel und Beinkleid abgetrennt werden mussten. Es hatte sich eine von dem Sitze der Kugel ausgehende Phlebitis eingestellt, die rasch auf die Vena saphena, die Cruralis sich ausdehnte und sich bis in die Iliaca communis erstreckte und in dem ferneren Verlaufe zu zahlreichen und äusserst gefahrdrohenden Embolieen Veranlassung gab. Der Kranke schien unrettbar verloren! Aber der bewährten Kunst des älteren, der hingebenden Fürsorge des mit Schaffner eng befreundeten, jüngeren Dr. Fabricius, der unermüdlichen Pflege Seitens der angsterfüllten Familie gelang es, dem Tode sein anscheinend sicher verfallenes Opfer zu entreissen. Nach langem, schmerzlichen Krankenlager fühlte sich Schaffner zur Arbeit wieder berufen und mit dem alten Eifer, der gewohnten Pflichttreue gab er sich derselben hin — aber der Keim des Todes, der Keim jahrelangen, schrecklichen Leidens war gelegt! Sein alter Frohsinn war gewichen und nur gar zu bald stellten sich neue Beschwerden ein, die ihn in Ausübung seiner Berufspflichten behinderten, und sein klarer ärztlicher Blick sagte ihm zu deutlich, wohin die einstweilen geringen Zeichen erneuter Erkrankung führen würden. Aber mit seltenem Mannesmuthe ertrug er sein Leiden still und ruhig für sich, und nur dann und wann gab er Freunden gegenüber seinen Besorg-

Digitized by Google

nissen Ausdruck. Sprach er mit einem Collegen davon und dieser suchte ihn über sein allzu düsteres Dareinschauen zu beruhigen, so brach er mit wehmüthigem Lächeln die Unterhaltung über dieses Thema ab. Aber als Arzt blieb er der Alte! Niemand rief vergeblich um seine Hilfe, treu und unverdrossen eilte er zu seinen Patienten, stieg er die höchsten Treppen zu den Wohnungen der Armen hinan, und bei diesen Armen, wenn sein ärztlicher Rath nicht ausreichte, da liess er es auch an materieller Hilfe nicht fehlen, da zeigte er diesen, dass in seinem Busen ein gutes, braves Herz schlug.

Im Laufe der Jahre nahmen nun die Folgen der verhängnissvollen Verletzung zu, der seltene, kurze Besuch eines Kurortes brachte ihm keine Besserung. Die einstmals entstandenen Thrombosen consolidirten sich mehr und mehr, unaufhaltsam entstanden in den tiefer liegenden Venen neue Thrombosen, immer umfangreicher wurde in Folge dessen der Collateralkreislauf in den oberflächlichen, hauptsächlich subcutanen Venen. Bald waren beide Beine bis hinauf zumAbdomen bedeckt mit einem dunkelblauen Netze varicöser Venen. Immer näher sah der Bedauernswerthe das Verderben sich nahen, aber ungebrochen blieb sein Muth. Zu Ende des Jahres 1880 stellten sich nun in rascher Folge verschiedene Anfälle von Embolie der Arteria pulmonalis ein. Wohl wusste er diese Erscheinungen in ihrer ganzen Gefahr zu würdigen, aber er verliess seinen Posten nicht, er, selbst so hilfsbedürftig, fand Trost darin, anderen Hilfe zu bringen, mit Scherz suchte er die Besorgnisse seiner geängsteten Familie zu beschwichtigen. — Da trat am 14. Januar 1881 die von ihm jahrelang vorausgesehene Catastrophe ein. Einige Tage fühlte er sich wohler, als sonst, er hatte eben für einen treuen Jugendfreund ein Hochzeitsgeschenk ausgesucht und war im Begriffe, diesem einige Zeilen beizufügen, — da sank er ohne Schmerzensäusserung entseelt von seinem Stuhle — er hatte seine edle Seele ausgehaucht! Und schmerzlich bewegt vernahm jeder seiner Freunde die Kunde von seinem jähen Ende, schmerzlich betrauerte ihn Jeder, der ihn gekannt und geliebt und deshalb gewünscht hätte, dass ihm hienieden ein schöneres Loos zu Theil geworden wäre. — Nun schläft er ruhig da draussen nach hartem Erdenwallen, aber allen Denen unvergesslich, denen es vergönnt war, seiner Herzensgüte theilhaftig zu werden. —

Ein treues Andenken wird ihm bewahrt bleiben!

Dr. Wilhelm Beil.

Digitized by Google

Anhang.

FESTREDE

gehalten zur Feier des

Fünfzigjährigen Doctor-Jubiläums

des

Geh. Sanitäts-Rathes Dr. med. Georg Varrentrapp

am 24. September 1881

im

Senckenbergianum

von

Dr. med. E. MARCUS,

d. Z. Vorsitzenden des Aerztlichen Vereins.

Hochverehrter Herr Jubilar!

Theurer Freund und College!

In festlicher Stunde sind wir vereint, um Ihnen die wärmsten Glückwünsche zu Ihrem heutigen Jubeltage zu bringen, Allen voran der Aerztliche Verein, der mit berechtigtem Stolze in Ihnen sein hervorragendstes Mitglied begrüsst.

Wir freuen uns aufrichtig, Ihnen öffentlich den Tribut der Anerkennung und Dankbarkeit zollen zu können, den Ihre 50jährige rastlose Thätigkeit als Arzt und Menschenfreund verdient; wir sind glücklich, dass Sie dieses Fest, zu welchem aus unserer Stadt, von Nah und Fern, aus wissenschaftlichen und humanitären Kreisen des In- und Auslandes theilnehmende Gäste hergeeilt oder Glückwunschschreiben eingelaufen, in voller Gesundheit begehen; wir rechnen es uns zur Auszeichnung an, dass Sie unsere Bitte, diese Feier veranstalten zu dürfen, genehmigt und hiermit Ihrer Anspruchslosigkeit ein Opfer abgerungen haben.

Digitized by Google

Wenn wir Ihnen nun in diesem Augenblicke, der uns deutlicher als je erinnert, was unsere Genossenschaft, unser Gemeinwesen, die Menschheit im Allgemeinen Ihnen schuldet, in ungetheilter Hochachtung nahen, so wollen Sie darin nicht einen einfachen Act der Höflichkeit finden, wie ihn wohl die Sitte heischt. Seien Sie vielmehr überzeugt, dass es das Herz ist, das uns zum Reden drängt, dass wir herantreten als Freunde zum Freund, als Schüler zum Lehrer, in Zuneigung und Ehrerbietung.

Der heutige Tag aber, hochverehrte Anwesende, ist auch ein Festtag für Sie. Sie Alle nehmen an dem Herrn Jubilar das wärmste Interesse und Ihre Anwesenheit gibt unserer Feier die schönste Weihe. Seien Sie deshalb alle herzlich willkommen!

Doch nicht in dem Ausdruck unserer Empfindungen, unserer Freude, unserer Bewunderung allein soll die Feier gipfeln; es liegt uns auch die Pflicht ob darzuthun, warum der seltene Mann des Kranzes würdig ist, den wir ihm winden, die Thatsachen vorzuführen, auf die sich unsere Verehrung stützt.

Sind auch an der Hauptstätte seines Schaffens — und weiter hinaus — seine bedeutendsten Leistungen bekannt, so entschwindet doch in einem halben Jahrhundert gar Manches dem Gedächtniss, was zur Beurtheilung des ganzen Mannes nöthig ist und nur in Verbindung mit der Zeitgeschichte, die den Gang der Wissenschaften und des Einzelnen mächtig bestimmt, richtig geschätzt werden kann.

Fünfzig Jahre! »Wie viel in wenigen Silben!«

> »Wer von uns wagt es, in der Geschwindigkeit zu durchlaufen und sich zu vergegenwärtigen, was so viele Jahre, wohl angewandt, bedeuten? Wer von uns möchte behaupten, dass er den Werth eines in jedem Betracht vollständigen Lebens sogleich zu ermessen und zu schätzen wisse?«

Eingedenk dieser Goethe'schen Worte, lassen Sie mich in wenigen Zügen das Lebensbild des Gefeierten entwerfen, schlicht und ungeschminkt, wie es seinem Wesen entspricht, und gestatten Sie mir, dabei auch einige allgemeine Begebenheiten zu berühren, die für seine Laufbahn ausschlaggebend waren.

Doch ist das eine Aufgabe, an die ich nur mit Besorgniss herantrete, weil ich nicht weiss, ob ich ihr nur halbwegs genügen kann, ob es bei der Fülle des Stoffes in meiner Kraft steht, des Jubilars reiche, vielseitige, fruchtbare, in einen der wichtigsten Abschnitte der deutschen Geschichte und der deutschen Medicin fallende Wirksamkeit auch nur annähernd zu schildern.

Digitized by Google

Unsere schöne herrliche Stadt Frankfurt darf, meine geneigten Zuhörer, stolz auf ihre Kinder sein; sie hat grosse Männer aufzuweisen und auch unser Freund, aus einer seit 1687 dahier verbürgerten, in der Buchhändlerwelt renommirten Familie,*) der Sohn des hochangesehenen Physicus primarius Varrentrapp und mütterlicherseits der Enkel des ebenfalls geachteten Kaufmanns und Senators Hofmann ist ein Frankfurter Kind. Das erhöht noch die Freude des Tages — Der Jubilar, in guter Erziehung und in unabhängigen Verhältnissen aufgewachsen, repräsentirt wirklich in seinem Thun, in seinem Charakter, in seiner einfachen, freien, ungenirten Manier den Sohn des guten alten Frankfurt, mit seiner Anhänglichkeit an Familie und Freunde, mit seinen geistigen Gaben, seiner Empfänglichkeit und Begeisterung für das Schöne und Grosse, seiner Opferwilligkeit, seiner Gründlichkeit, seinem Fleiss — vielleicht auch in manchen mit diesen Tugenden verbundenen Schwächen, einer gewissen Hartnäckigkeit und Derbheit.

Schon als Student in Heidelberg, im Jahre 1828, bekundete Georg Varrentrapp seinen unabhängigen Sinn, den er auch später so oft zu bethätigen Gelegenheit fand. Freilich äussert sich dieser Sinn im flotten Burschen anders, als im reifen Manne. Unzufrieden mit mehreren höheren, selbst für die damalige Zeit lächerlichen Verfügungen organisirte die Studentenschaft einen grossen Auszug und Varrentrapp gehörte zu den Widerspenstigen gegen den hohen Senat. Dafür wurde er natürlich relegirt und, um seine medicinischen Studien fortzusetzen, ging er, mit schwerem Herzen sich von seinen Lehrern Tiedemann, Gmelin und Schlosser trennend, nach Strassburg, später auf kurze Zeit nach Paris.

Was eine Strafe für ihn sein sollte, ward ihm zum Glück. Denn das Leben im fremden Land, die Kenntniss eines fremden Volkes war für die Bildung des jungen Mannes von hohem Werth. Ein so grosser Patriot Varrentrapp auch stets gewesen ist, so begeistert sein Herz auch für das Vaterland schlägt, er hat doch schon damals gelernt, sich vor Einseitigkeit zu hüten, seine Blicke über die Grenzen Deutschlands hinausschweifen zu lassen und das viele Gute, das das Ausland bot, in seiner Bedeutung zu beherzigen. Wie auch hätte es anders sein können, wenn man sich der Unterstützung von Lehrern erfreut, wie Ehrmann, Lobstein, Lauth,

*) Nach den Frankfurter Bürgerbüchern wurde Heinrich Adam Varrentrapp, Handelsmann aus Hattingen (in Westfalen), am 28. November 1687 Bürger in Frankfurt am Main, nachdem er sich am 10. Mai 1686 in Speyer verheirathet hatte.


Digitized by Google

Dupuytren, Velpau, oder wenn man befreundete Commilitonen hat, wie Schützenberger, Michel Levy, Boersch, Cailliot, Boeschel, Ruef, Lereboullet, lauter Männer, die es zu grossem Ansehen gebracht haben? Wir dürfen wohl an diese tiefen, ihn beglückenden Eindrücke, vorzugsweise in Strassburg, denken, wenn wir uns oft bewundernd fragen, wie der Jubilar zu solcher Wirksamkeit gelangt ist und den freien unbefangenen Blick erworben hat.

Nach einiger Zeit kehrte Varrentrapp aus Frankreich zurück und ging nach Würzburg.

Dort war es, wo er ein enges, bereits in Heidelberg geknüpftes Freundschaftsverhältniss mit unseren beiden jüngsten Jubilaren, den Doctoren Adolf Schmidt und Schilling unterhielt, das sich in Treue bis heute erhalten hat. Auch der im Jahre 1869 verstorbene Münchener Kliniker Pfeuffer gehörte von dieser Studienzeit her zu seinen besten Freunden.

Der Aufenthalt in Würzburg war für das ganze spätere Leben und die wissenschaftliche Richtung Varrentrapp's entscheidend.

Die Natur-Philosophie, die so lange die Geister gefangen hielt, die durch Phantasie, Träumerei und Widerstreit gegen die Wahrheit zu den beklagenswerthesten Verirrungen führte, war noch nicht erstorben, sie hatte auch an der Julius-Universität, wie in Deutschland überhaupt, noch Anhänger.

Aber in Würzburg blühte trotz alledem neues Leben. Dort lehrte der grösste Kliniker Deutschlands, Schönlein, der nach dem Ausspruch Liebig's, gleich Tiedemann und Johannes Müller, »als Vorläufer, als die Morgenröthe eines neuen Tages« erschienen war; er brachte, wie der ebengenannte Heros deutscher Naturwissenschaft sich ausdrückte, »die Medicin zum Selbstbewustsein«. Er wandte sich mit aller Kraft gegen die Phantasie, und sei sie noch so ideal, mit ihren luftigen Theorieen, und stellte als das allein richtige Mittel der Erkenntniss ernsthafte Beobachtung, gewissenhafte geduldige Forschung hin.

Die Medicin wurde in die grossartige Bewegung, welche die Naturwissenschaften, Chemie, Physik, Geologie, Physiologie genommen, mitgerissen, eine frische, geistige Strömung kam in sie hinein, die pathologische Anatomie und die exacte Untersuchungsmethode kamen, wie früher schon in Frankreich, auch bei uns zur Geltung.

Digitized by Google

Schönlein entflammte die zu ihm wallfahrende deutsche Jugend zur Begeisterung und seinem Einflusse ist es auch hauptsächlich beizumessen, dass unser junger Studiosus Varrentrapp, sein anatomischer Privat-Assistent, nicht auf wissenschaftliche Abwege gerieth, den sich von anderen Seiten an ihn herandrängenden unfruchtbaren Ideen glücklich entging und immer mehr zu praktischer Thätigkeit angefeuert wurde, eine Richtung, der er, ohne das Ideale je aus dem Auge zu verlieren, immer treu geblieben ist.

Am 24. September 1831, also heute vor 50 Jahren, promovirte Varrentrapp in Würzburg unter d'Outrepont's Decanat auf Grund einer, seinem Lehrer und Freunde Lauth in Strassburg gewidmeten Dissertation aus dem Gebiete der Anatomie,*) zu welcher Quatrefages, Lauth und Engelmann die Zeichnungen gemacht hatten. Dann folgte eine Staatsprüfung in seiner Vaterstadt, die ihm erlaubte, sich hier als practischer Arzt niederzulassen und seinem Vater als Assistent im Heiligen-Geist-Hospitale beizustehen.

Ein schönes Ziel war erreicht, die Bahn lag offen vor ihm und eine friedliche, schöne Thätigkeit stand ihm in Aussicht. Wie Viele hätten sich damit zufrieden gegeben, wie Viele hätten sich damit zufrieden geben müssen!

Nicht so Varrentrapp. Die äusseren Verhältnisse, in denen er lebte, gestatteten ihm, weitere Pläne zu fassen. Der Wissensdurst trieb ihn immer hinaus auf Reisen; er ging nach Wien, Prag, Berlin, Halle, Leipzig, Hamburg, Bremen, Göttingen, durchreiste 1838 Belgien, Holland und England, besonders um die dortigen Hospitäler kennen zu lernen, und legte seine Erfahrungen in einem 1839 erschienenen, seinen Collegen an der Armenklinik: Fabricius, Hoffmann, Ponfick, Schilling und Adolf Schmidt gewidmeten, fast 700 Seiten umfassenden »Tagebuch einer medicinischen Reise« nieder, ein Buch, hinter dessen bescheidenem Titel sich eine wahre Fundgrube trefflicher Beobachtungen und reizender Schilderungen über Medicin, Heilanstalten und Aerzte, über Natur und Kunst, über ethnische und humanistische Gegenstände verbirgt.

Nach der Rückkehr in die Heimath stürzte er sich mit dem ihm eigenen Feuereifer in den Kampf der schwebenden Tagesfragen unserer Wissenschaft. Gerne nahm er aus der alten Zeit das richtig Erkannte und Gesichtete herüber; an das Neue trat er mit kritischem Verstande, unbefangen und prüfend.

*) Observationes anatomicae de Parte cephalica nervi Sympathici ejusque conjunctionibus cum nervis cerebralibus. — Cum tabulis lithographis.



Hierzu bot sich ihm bald bessere Gelegenheit, als sie in der Privatpraxis zu finden ist. Er ward Stellvertreter seines Vaters im Hospitale zum Heiligen Geist und 1841 definitiver Chefarzt, Anfangs allein, nach einigen Jahren mit Fabricius. Diese Stelle bekleidete er bis 1872, in welchem Jahre er sie freiwillig niederlegte.

Hier, in dem unter seinem Vater gebauten Hospitale, war es ihm möglich, nicht blos eine Unsumme von medicinischen Kenntnissen zu sammeln und zu verwerthen, sondern auch in hygienischer Beziehung werkthätig einzugreifen. Mit Befriedigung darf der Jubilar auf sein Wirken in diesem, jetzt in mancherlei Beziehung zu einer Musteranstalt gewordenen Hospital, auf seine darin an den Tag gelegte Pflichttreue zurückblicken.

Soll ich nun daran erinnern, was unser Jubilar in seinem Berufe, den er stets als ein Heiligthum betrachtete, geleistet hat? Soll ich schildern, wie er seinen Patienten sich als Helfer, Rathgeber und Freund erwies, wie er neben dem Hospital noch eine Armenklinik schaffen und leiten half, wie er den Armen und Nothleidenden zur Seite stand? Nein! ich würde sonst nur Bekanntes wiederholen.

Wohl aber darf ich hervorheben, dass er zu den Mitbegründern des Aerztlichen Vereins gehörte (1845), in dessen Sitzungen fast nie fehlte und einer der eifrigsten und anregendsten Mitarbeiter und dreimal dessen Vorsitzender gewesen ist, wie er denn auch sonst, wo es galt, den ärztlichen Beruf zu heben, stets einer der Ersten war; ich darf erwähnen, dass er sich in seiner Unermüdlichkeit in gleicher Weise auch in der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft, im Verein für Geographie und Statistik — hier als Mitbegründer —, im Physikalischen Verein, als ein ausserordentlich kenntnissreiches, fleissiges und nützliches Mitglied hervorgethan.

So widmete er den mannigfachsten Zweigen der Natur- und Heilwissenschaft seine Kraft, ohne sie zu zersplittern; vor Allem aber riefen die Schicksale der Medicin sein lebhaftestes Interesse wach.

Und wahrlich, er hat eine Zeit durchlebt, so grossartig in ihren Veränderungen für die Medicin, wie kaum eine andere Epoche. Was die früher erwähnten Grössen angebahnt, wurde erfolgreich durchgeführt. Die pathologisch-anatomische, die physikalische Untersuchung eroberten sich immer mehr ihr Feld, sie führten eine gänzliche Umwandlung herbei und verschafften ihr — Dank der Leistungen

Digitized by Google

Rokitansky's, Skoda's, Virchow's und anderer Kämpfer — eine staunenswerthe Höhe.

Zugleich brach sich mit der fortschreitenden Entwickelung der Medicin und ihrer Hülfswissenschaften auch der Gedanke Bahn, dass das Endziel unserer Kunst dahin gehen müsse, nicht blos die Krankheiten zu heilen, sondern auch zu verhüten; dass die Bedingungen der allgemeinen Gesundheit und die Ursachen der Krankheiten nicht genug erforscht werden können. Diese Erkenntniss hat bereits auch in Deutschland, wenn auch noch nicht in dem Grade, wie in England, allgemein Wurzel gefasst. Die hygienische Frage ist eine gewaltige sociale Frage geworden!

Und hier, hochansehnliche Versammlung, bin ich denn an dem Gebiete angelangt, auf dem der Name

»VARRENTRAPP«

am meisten in den Vordergrund tritt. Sein ganzes Thun und Schaffen, seine eigentliche Lebensaufgabe ging auf Hebung des allgemeinen Wohles, auf Verbesserung der Volksgesundheit im weitesten Sinne des Wortes, in körperlicher, wie in geistiger Beziehung.

Schon Schönlein, dessen epidemiologische Kenntnisse — nach Virchow's Zeugniss — vielleicht »nicht ihresgleichen fanden, wusste seinen Schülern so grosses Interesse für die Geschichte, Geographie und Verbreitung der Krankheiten beizubringen, dass nicht wenige von ihnen sie zum Gegenstande besonderer Studien machten«.

Noch mehr wurde Varrentrapp für die allgemeine Gesundheitspflege eingenommen durch seine bereits früher besprochene Reise nach England, wo das rasche Anwachsen industrieller, enggebauter Städte und die i. J. 1831 aufgetretene verheerende Cholera-Epidemie den Anstoss zu einer ungeahnten Entwickelung des öffentlichen Sanitätswesens gegeben hatten. Waren doch bereits schon damals die wichtige »Centralbehörde für Lebensstatistik« und die »Reorganisation der Armenverwaltung« geschaffen!

In Deutschland dagegen war es zu jener Zeit hygienisch noch fast todt, Alles lag auch in dieser Beziehung in der Hand der Polizei, obgleich schon Peter Frank gegen diese Verquickung geeifert hatte.

Varrentrapp war fortwährend auf Verbesserung unserer Zustände bedacht, aber der Geist der Zeit war ihm nicht günstig und die politische Bewegung lenkte ihn auch auf einige Jahre von seinen hygienischen Bestrebungen ab.

Digitized by Google

Da trat im Jahre 1852 der hygienische Congress in Brüssel zusammen und hier fand unser Jubilar neue gewaltige Anregung zu erfolgreicher Propaganda für öffentliche Gesundheitspflege und Medicinalstatistik. Er war von nun an in erster Reihe Hygieniker.

Seitdem beschäftigten ihn die Fragen der Arbeiterwohnungen, der Epidemieen, der Impfung, der Kanalisation und Wasserversorgung der Städte, der Schlachthäuser, der öffentlichen Badeanstalten, der Kinderarbeit in den Fabriken, der Schulhygiene, der Kindersterblichkeit, der Verfälschung der Lebensmittel u. s. w. Tag und Nacht und überall wusste er durch Wort und Schrift, in Vereinen und Versammlungen, bei communalen und staatlichen Behörden, Fortschritte anzubahnen und gedeihliche Resultate zu erzielen. Nannte ihn doch auf dem jüngsten internationalen medicinischen Congress in London kein Geringerer, als John Simon, den »Luther der Hygiene«!

Als Mittel zum Zweck dienten ihm die zahlreichen Wander-Versammlungen, auf denen er fast nie fehlte, namentlich auch die im Jahre 1867 in Frankfurt a. M. von ihm und seinem Freunde Gustav Spiess sen. als ein Theil der Deutschen Naturforscher-Versammlung ins Leben gerufene »Section für öffentliche Gesundheitspflege«. Pettenkofer, unsere erste hygienische Grösse, schrieb ihm damals vor der Versammlung, er bewundere seinen Muth, eine besondere Section für Gesundheitspflege zu schaffen, denn er halte das in Deutschland ihr zugewandte Interesse für noch zu wenig verbreitet; wenn Varrentrapp aber vorangehe, werde er ihn nicht im Stiche lassen. Pettenkofer, Griesinger und sonstige Fachmänner von Ruf kamen und das Wagniss gelang, die Section war die besuchteste von allen.

Nach einigen Jahren genügte diese Beschränkung auf gewisse Berufsstände Vielen nicht mehr. Man glaubte, dass man auch die Kreise heranziehen müsse, von denen, practisch genommen, für die Verbesserung der öffentlichen Gesundheitspflege wohl am meisten abhängt, also Verwaltungsbeamte, Vertreter der grösseren Städte, Techniker, Chemiker. Nur von dem Zusammenwirken Aller erhoffte man Gedeihliches.

Varrentrapp konnte sich dieser, von vielen competenten Seiten kundgegebenen Ansicht nicht verschliessen und gründete am 15./17. September 1873 in Frankfurt a. M. mit Pettenkofer, den beiden Hobrecht, Erhardt, Winter, Forckenbeck, Hirsch, Roth, Graf, Lent, Sachs, Sander, Wiebe, Eigenbrodt,

Digitized by Google

Märklin, Wasserfuhr u. A. den »Deutschen Verein für öffentliche Gesundheitspflege«, der die praktische Seite dieses Feldes bebauen wollte, während der Naturforscher-Versammlung die wissenschaftliche Erörterung, die Aufstellung der hygienischen Forderungen u. dergl. überlassen bleiben sollte.

Unter den 239 Theilnehmern fehlten nur wenige der Koryphäen unter den deutschen Hygienikern; selbst aus Russland, Schweden, der Schweiz hatten sich Gäste eingefunden, vor Allem aus England John Simon, der erste Gesundheitsbeamte des Landes. Jetzt zählt dieser Verein über 1000 Mitglieder, die sich aus Aerzten, Communalbeamten, Chemikern, Architecten, Ingenieuren, Lehrern, Journalisten u. s. w. zusammensetzen. Varrentrapp blieb der Rührigste unter den Rührigen. Und nicht blos auf den Congressen. Als ein Product seines Riesenfleisses auf diesem Gebiete entstand auch sein vorzügliches Werk über »Entwässerung der Städte«. Hierin verfocht er mit aller Kraft das Schwemmsielsystem, von dessen hohem Nutzen er sich in England und Hamburg überzeugt hatte.

Angesichts solcher erspriesslicher Arbeiten war es daher auch ein glücklicher Griff, als Varrentrapp zum ausserordentlichen Mitgliede des Reichs-Gesundheitsamtes ernannt wurde. Möchte nur auch diese Behörde sich im Geist und Sinne des Jubilars entwickeln!

Leicht ist freilich solche Arbeit, wie sie der Jubilar auf sich lud, nicht und nicht über Nacht kommt der Erfolg. Es gehört Ausdauer, fester Muth und Begeisterung für die gute Sache dazu, um sich von solchen Unternehmungen nicht abschrecken zu lassen. Denn wir wissen, wie allen bedeutenden Neuerungen, namentlich auf dem Gebiete der Heilkunde, wie allen wichtigen Versuchen die Aengstlichkeit, die Vorliebe für Althergebrachtes, das Vorurtheil sich entgegenstellt, wie es auch an bitteren Angriffen nicht fehlt. Es ist nicht Jedermanns Sache, Jahre lang im Vordertreffen zu stehen. Aber unser Jubilar hatte diesen Kampfesmuth in seltenem Grade und durch ihn wurde er auch auf das Gebiet der Journalistik geführt. Er sah ein, dass er der Presse bedurfte, nicht um des Streites willen, sondern um einen erspriesslichen Meinungsaustausch herbeizuführen, um das Gute und Richtige zu vertheidigen, um das Nützliche zum Gemeingut Aller zu machen. Und so stellte er sich an die Spitze verschiedener journalistischer periodischer Publikationen, unter denen die von ihm und Alexander Spiess redigirte »Deutsche Vierteljahrsschrift für öffentliche Gesund-

heitspflege« als die beste derartige Zeitschrift Deutschlands obenan steht.

Gewiss, solche Thätigkeit neben der aufreibenden täglichen Arbeit des Arztes, neben der hingebendsten Sorge für Familie und Freunde füllt das Leben eines Mannes reichlich aus, und wer so — fördernd, helfend, rathend — Jahre lang zum Wohle seiner Mitbürger sich abgemüht, der hat sich den schönsten Lohn, den Anspruch auf rückhaltlose Dankbarkeit erworben.

Wer aber ist mehr verpflichtet, diesen Dank offen und laut zu verkünden, als wir Aerzte, die wir Tag für Tag Zeugen seines aufopfernden, bei einem einfach-praktischen Arzte doppelt hoch anzuschlagenden Strebens gewesen sind, und in dem näheren Verkehre mit ihm, im Vereine, bei Consultationen, bei ernsten und fröhlichen Veranlassungen uns immer überzeugen konnten, wie er nur aus seinem Pflichtgefühl die Kraft für sein Handeln schöpfte?

Aber was das Leben der meisten Menschen gänzlich ausfüllen müsste, genügte unserem Jubilar noch nicht. Man erzählt von Cuvier, dem berühmten französischen Naturforscher, dass, wenn derselbe von der Arbeit müde gewesen, er seine Erholung in einer anderen Arbeit gesucht. So auch Varrentrapp. Stand er nicht als Arzt am Krankenbette, so beschäftigte er sich auf dem Gebiete der Wissenschaft, oder er bekümmerte sich um humanitäre Bestrebungen, oder er mischte sich gar in die politischen Kämpfe.

Ein Gesetz Solon's bestimmte eine Strafe für jeden Athenischen Bürger, der in dem politischen Streite sich zu keiner Partei hielt. Auch Varrentrapp hielt es für die Pflicht eines jeden Bürgers, entschieden für seine politische Meinung einzutreten. Von Jugend auf für die Unabhängigkeit und Einheit Deutschlands begeistert, nahm er immer den regsten Antheil an der Entwickelung des Vaterlandes. Das Jahr 1848 sah ihn als Schriftführer im Vorparlament. In Sachen Schleswig-Holsteins war er mit jugendlichem Eifer rührig und auch sonst, zumal während des deutsch-französischen Krieges, zeigte er sich als ein Mann von edelstem Patriotismus. In der Gründung des Deutschen Kaiserreiches sah er glücklich einen Traum seiner Jugend verwirklicht.

Stiegen dann schwere Zeiten, Zeiten der Gefahr, herauf, in welchen Jeder opferbereit für das Wohl des Vaterlandes eintrat, so fand man auch Varrentrapp gewiss unter den Ersten. Sein Wirken in den Kriegszeiten, besonders bei Errichtung der Baracken und in den Lazarethen bleibt ihm unver-

Digitized by Google

gessen, nicht minder aber auch seine mit Ueberwindung vieler Schwierigkeiten verbundene Fürsorge für den unter seinem Präsidium stehenden »Verein zur Pflege im Felde verwundeter und erkrankter Krieger«, der sich durch sein Pflegerinnen-Institut auch in Friedenszeiten als eine segensreiche Schöpfung erwiesen hat.

Unbeschreiblich viel wirkungsvoller hat aber Varrentrapp in die Angelegenheiten unserer Stadt eingegriffen.

Im Jahre 1842 trat er in die Gesetzgebende Versammlung ein. Damals war er noch merkwürdig schüchtern und schweigsam. Seine Jungfernrede hielt er erst am 14. December 1844 zur Unterstützung des Antrages unseres seligen Dr. Mappes, die Ehebeschränkung der Juden aufzuheben. Diese Rede, in welcher er nachwies, »dass kein gültiger Grund vorliege, die Freiheit einer grossen Anzahl von Bürgern in einer ihrem Herzen und Gewissen so wichtigen, so heiligen Angelegenheit auf so empfindliche Weise zu beeinträchtigen, dass ein solcher Druck doppelt anormal sei in einem Freistaat und gegen das Gebot der Nächstenliebe verstosse«, war ein wichtiges Ereigniss, das einen grossen Sturm hervorrief, für den, auch später niemals verleugneten gesunden, toleranten Sinn des jungen Abgeordneten aber ein ehrendes Zeugniss bleibt.

Freilich seine Zwecke erreichte er nicht, seine Rede zu Gunsten seiner israelitischen Mitbürger durfte nicht einmal in das Protokoll aufgenommen werden und der Antrag Mappes wurde mit 52 gegen 21 Stimmen für unzulässig erklärt.

Als im Jahre 1868 die erste Stadtverordneten-Versammlung zusammentrat, war Varrentrapp unter den Gewählten, und durch das Vertrauen seiner Mitbürger gehört er ihr auch heute noch an.

Mit seltener Gewissenhaftigkeit lag er den Pflichten eines städtischen Vertreters ob. Viele der wichtigsten und gründlichsten Referate, bis in die neueste Zeit, stammen aus seiner Feder, z. B. über die Herstellung der Verbindungsbahn, über die Wasserversorgung der Stadt, über den Durchbruch der Liebfrauenstrasse, die Regulirung der Hanauer Landstrasse, Versorgung der Wittwen und Waisen der Staatsdiener, über die nur ihm zu verdankende Kanalisation, durch die er sich ganz besonders hervorragende Verdienste um die jetzt fast von keiner Stadt Europas übertroffene Gesundheit Frankfurts erwarb, über Schulen und schulhygienische Gegenstände, über das neue Schlachthaus, das neue Spital,

Digitized by Google

und immer zeigte er sich bereit, für jede Verbesserung hülfreich einzutreten.

Auch der städtische Gesundheitsrath, in den er auf Vorschlag des Aerztlichen Vereins durch das Vertrauen des Magistrats berufen wurde, verdankt ihm eine Reihe trefflicher Berichte.

Und nun erst Varrentrapp's Wirken auf dem Gebiete der Humanität, das ja zu dem hygienischen in so vielfacher Beziehung steht! Da zeigte sich sein edles Herz im schönsten Lichte, seine Menschenliebe in so reichem Maasse, dass es mir ausnehmend schwer wird, seine Bestrebungen in übersichtlicher Darstellung zusammen zu fassen.

Vor Allem beschäftigte ihn das traurige Loos derer, welche sich gegen die menschliche Gesellschaft vergangen haben und in den Kerkern büssen.

Dass das Strafsystem noch grosser Reformen in sittlicher und gesundheitlicher Hinsicht bedürfe, so viel menschlicher es auch seit hundert Jahren geworden, war von ihm in seiner 1841 erschienenen Schrift über »Pönitentiarsysteme« klar ausgesprochen. In demselben Jahre bereiste er die Schweiz, um deren Gefängnisse zu studiren, und im Jahre darauf begründete und redigirte er, nachdem er in enge Beziehungen zu dem auf gleichem Gebiete hervorragenden Dupétiaux, dem General-Inspector der belgischen Gefängnisse und Wohlthätigkeitsanstalten, getreten, mit Julius und Nöllner »das Jahrbuch für Gefängnisskunde und Besserungsanstalten«. Die Hygiene der Gefängnisse hatte in ihm einen ihrer besten und frühesten Apostel. Hier gebührt ihm unbestritten die Priorität vor den Engländern.

Er trat entschieden für Einzelhaft auf und half, sie in Deutschland zur Anerkennung bringen. 1844 gab er zu Paris eine Schrift in französischer Sprache über diese Materie heraus. Wie sehr seine Intentionen auch im Auslande gewürdigt wurden, bewies u. A. die medicinische Gesellschaft in Bordeaux, die ihm die goldene Medaille zuerkannte.

Im September 1846 tagte auf sein Betreiben der internationale Gefängniss-Congress in Frankfurt, durch den er mit den berühmtesten Männern in Verbindung trat. Die Regierungen aller Staaten legten auf die Verhandlungen grossen Werth und in den Debatten der französischen Kammern bezog man sich sehr oft auf die hiesigen Berathungen. Der gleiche Congress fand 1847 in Brüssel statt und auch da war Varrentrapp anwesend. Noch später, 1856 und

Digitized by Google

1857, auf den beiden Wohlthätigkeits-Congressen in Brüssel und Frankfurt, setzte er es durch, dass eine eigene Section für Gefängnisswesen gebildet wurde. Diese zog die Zellenhaft, die Körperbewegung, die Kost, den Unterricht, die Arbeit, die Gesundheitspflege der Gefangenen und vieles Andere in das Bereich ihrer Berathungen, nicht minder die Besserungs- und Erziehungs-Anstalten für jugendliche Verbrecher, für Bettler und Herumstreicher, für lasterhafte. verlassene und moralisch verwahrloste Kinder.

Ebenso energisch trat Varrentrapp 1856 in einem an die Gesetzgebende Versammlung gerichteten, 120 Druckseiten umfassenden Bericht für die Aenderung des Frankfurter Gefängnisswesens und Errichtung eines schon seit 1840 geplanten Gefängnissbaues ein, nachdem er schon am 27. October 1843 ein ausführliches Gutachten hierüber abgegeben.

Aber nicht genug damit, dass er für Verbesserung der Lage der Verbrecher thätig war, er dachte auch an die Mittel, die Verbrechen selbst zu verhüten oder einzuschränken, und diese sah er nur in der steigenden Bildung des Volkes, in der Erziehung der Kinder.

So wandte sich seine Aufmerksamkeit der Schule zu. Sowohl auf den Wohlthätigkeits-Congressen, wo in der Abtheilung für Unterricht die Erziehung der ersten Kindheit, die Krippen, Bewahranstalten, Kleinkinderschulen, Kindergärten, die Mittel zur Beförderung des Unterrichts der unteren Volksklassen, der Schulzwang, die Organisation des gewerblichen und landwirthschaftlichen Unterrichts u. s. w. auf der Tagesordnung standen, wie in unserer Stadt, eiferte er nach Kräften für die Verbreitung nützlicher Kenntnisse in allen Schichten der Bevölkerung.

»Wir haben uns nach unserem Eid als Vertreter der Bürgerschaft verpflichtet gehalten, die Wohlfahrt gemeiner Stadt im Auge haltend, die Bedürfnisse und Forderungen unseres Schulwesens abermals anzuregen. Wir werden zur Fahne stehen, so lange wir glauben, damit der Sache zu nützen«. So sprach Varrentrapp in einem 1853 gegen die Mangelhaftigkeit und Fehlerhaftigkeit des damaligen städtischen Schulwesens erschienenen Flugblatt und — er hat Wort gehalten. Und wenn heute unsere Schulen auf einer hochentwickelten Stufe stehen, so darf sich der Jubilar sagen, dass er sein redlich Theil dazu beigetragen.

Varrentrapp forderte für Unbemittelte den unentgeltlichen Elementar-Unterricht und öffentliche Gemeinde-Bibliotheken.

Digitized by Google

An der Verwaltung der Kleinkinderschule nahm er regen Antheil, von 1846 bis 1876 stand er ihr sogar als Senior vor.

Auch im Vorstand des Pestalozzi-Vereins, beim Ankauf von dessen Grundstücken in Erlenbach und bei Errichtung der dortigen Schuboth-Stiftung finden wir ihn und noch neuerdings ist er mit regem Eifer, als der Erste in Deutschland, für die so humane, so wohlthätige Idee der Feriencolonieen eingetreten. Kranken, schwächlichen Schulkindern mittelloser Eltern im Sommer den Genuss freier, gesunder Luft zu geben, sie aus dem Staube der Städte auf einige Wochen in Waldesgrün, zum stärkenden Landaufenthalt zu schicken. — welch' eine Wohlthat, welch' eine Quelle des Segens und der Zufriedenheit!

Auch mit der Verbesserung der Lage der Arbeiter und Dienstboten beschäftigte sich Varrentrapp. Auf dem bereits erwähnten Congresse stand er auf Seiten Derjenigen, die für junge Arbeiter gewerblichen Ergänzungs-Unterricht verlangten, und gar manches die Gesundheit, Sittlichkeit und Wohlfahrt der Arbeiter betreffende Mittel, das man jetzt zur Lösung schwieriger socialer Probleme neu vorschlägt, ist schon damals unter Varrentrapp's Theilnahme für eine den Arbeitgebern obliegende Pflicht erklärt worden.

Ueberhaupt entging seiner Aufmerksamkeit, Sorgfalt und Mitarbeit nichts Gemeinnützıges und überall war er nicht blos in Wort und Schrift unermüdlich, sondern auch in materiellen Opfern. Ich muss aus Zeitmangel Vieles übergehen, nur auf seine Sorge für Erbauung gesunder billiger Wohnungen möchte ich noch hinweisen. Im Interesse dieses Unternehmens besuchte er Frankreich, England, Belgien, stiftete 1860 einen Verein dafür, und das Resultat desselben ist deutlich zu sehen. In Sachsenhausen erheben sich 39 Häuser, die in 256 gesunden Wohnungen Raum für mehr als 1000 Menschen haben.

Verehrte Versammlung! Niemand fühlt mehr als ich, wie lückenhaft meine Darstellung ist, wie manche »Tugend und That« ich noch aus dem bedeutenden Leben des Jubilars hätte anführen sollen, »die einem Jeden zur Nacheiferung, als eine grosse und unschätzbare Gabe, überliefert werden kann.«

Blicke ich aber auch nur auf meine kurze Skizze, auf den gegebenen Abriss der erstaunlichen Thätigkeit des allverehrten Mannes zurück, so drängt sich mir vor Allem eine Bemerkung auf:

Digitized by Google

Varrentrapp versteht es in wunderbarer Weise, seine und Anderer Ideen wirklich nutzbringend zu machen. Er geht nicht eitlen Träumen nach, hat nie eine hohle Phrase, sondern sieht scharf in das Leben, erkennt, wo Hülfe nöthig, wo sie möglich ist, und greift dann entschlossen und mit sicherer Hand nach den rechten Mitteln. Zu helfen, soweit seine Kraft reicht, ist ihm die schönste Pflicht.

Aber seine grossen Resultate erreichte er nur, weil er mit dem Zeitgeist fortschreitet, weil er selbstlos immer nur an das grosse Ziel denkt, das ihm vorschwebt, weil er im Kampfe des Lebens, den er nicht für sein Dasein, sondern für die Allgemeinheit führt, seinen Glauben an die Menschheit und seine Liebe zu ihr nicht verloren, weil er mit Thatkraft, manchmal sogar mit goldener Rücksichtslosigkeit das richtig Erkannte, von welcher Seite es auch gebracht wurde, verfolgt hat, und weil er sich nur von Wahrheit, Pflichttreue, äusserster Strenge gegen sich selbst, Ueberzeugung und Uneigennützigkeit leiten liess.

Und diese Harmonie von Kopf und Herz, diese glückliche Vereinigung praktischen Verstandes mit einer edel angelegten Natur, einem tiefen Gemüth und einem hohen sittlichen Gefühl, gibt dem Jubilar seinen besonderen Charakter und sichert ihm unsere Verehrung.

Festgenossen! Mannigfaltig, wie das Thun der Menschen, ist auch der Ruhm, der ihre Mühen lohnt. Weithin strahlend und auch dem Auge der Menge sichtbar ist der Ruhm jener Fürsten und Staatslenker, die, an der Spitze des Gemeinwesens stehend, mit Weisheit und Gerechtigkeit für das Wohl von Millionen besorgt sind und ihre Bestrebungen mit Erfolg gekrönt sehen. Den siegreichen Feldherrn, der die Macht und das Ansehen seines Volkes in schwerem Kampfe gesichert und erhöht hat, begrüsst mit gleichem Recht der stürmische Jubelruf der Bürger.

Aber es gibt noch einen anderen Ruhm, der nicht minder schön ist, wenn er sich auch in bescheidener Stille verbirgt: der Ruhm ächter Bürger- und Mannestugend, der Ruhm, den unausgesetzte redliche Arbeit auf dem Gebiete der Wissenschaften und der Humanität zur Verminderung des Elends erwirbt, der Ruhm, sein ganzes Leben eingesetzt zu haben für das allgemeine Wohl.

Die Menschheit auf dem schweren Wege zu ihrem Ziel — der Menschlichkeit und dem menschenwürdigen Dasein — auch nur einen Schritt näher gebracht zu haben, ist schon »des Schweisses

Digitized by Google

der Edlen werth«. Aber den Männern, die sich in solcher Weise um ihre Nebenmenschen verdient gemacht, lohnt zumeist nicht rauschender Beifall, sie haben mit Mühen und Opfern, ja oft mit Gegnerschaft zu kämpfen; und wohl dem, der in fünfzigjährigem Ringen und Kämpfen nicht aufgerieben worden ist; diese Männer müssen sich oft begnügen mit dem Worte Seneca's: *Recti facti fecisse merces est* — der Lohn der guten That liegt in dem Bewusstsein, sie gethan zu haben.

Sie, Herr Jubilar, haben dieses Bewusstsein in vollem Maasse, Sie haben aber auch die Genugthuung, erfreuliche Früchte Ihres aufopfernden Lebens sehen zu können, die Genugthuung, als edler Jünger der Wissenschaft, als wackerer Bürger, als eine Zierde des ärztlichen Standes anerkannt zu sein.

Wir zumal, Ihre Berufsgenossen, denen Sie ein Muster von Collegialität gewesen, deren Wohlfahrt Ihnen immer am Herzen lag, denen Sie stets förderndes Interesse entgegengebracht, wir schätzen uns glücklich, uns Collegen von Ihnen nennen zu dürfen, wir sehen in Ihnen unsern Stolz, unsere Ehre, unsern Sporn, wir preisen die Stunde, in der Sie in unseren Stand eingetreten.

Und wenn ein gnädiges Geschick Ihnen auch ferner Kraft und Gesundheit verleiht, auf dass Sie, der Sie sich keine Ruhe gönnen, Ihrem Wissens- und Arbeitsdrange zu genügen vermögen, wenn Sie Ihrer Familie, Ihren Freunden und Collegen, unserer Gemeinde und dem Staat noch recht lange in Rüstigkeit erhalten werden, dann erfüllt sich der innigste Herzenswunsch Derjenigen, in deren Namen ich hier zu stehen die Ehre hatte.

Ich habe gesprochen!

Digitized by Google

JAHRESBERICHT

UEBER DIE

VERWALTUNG DES MEDICINALWESENS

DIE

KRANKENANSTALTEN

UND DIE

OEFFENTLICHEN GESUNDHEITSVERHAELTNISSE

DER

STADT FRANKFURT A. M.

HERAUSGEGEBEN

VON DEM

AERZTLICHEN VEREIN.

XXVI. JAHRGANG 1882.

FRANKFURT A. M.
J. D. SAUERLAENDER'S VERLAG.
1883.

Digitized by Google

Digitized by Google

INHALT.

Erster Theil.

Zweiter Theil.

Dritter Theil.

Oeffentliche Gesundheitspflege.

Vierter Theil.

Aerztliche Berichte über das Jahr 1882.

Digitized by Google

Digitized by Google

Erster Theil.

Die meteorologischen Verhältnisse Frankfurts

im Jahre 1882

dargestellt von

Dr. ALEXANDER SPIESS.

Der **Luftdruck** des Jahres 1882 betrug im Mittel 752·7 mm, blieb somit etwas unter dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der 753·5 mm beträgt. Für die einzelnen Monate ergeben sich folgende Zahlen:

Monate.	Mittel aller tägl. Beobachtungen, 6 Uhr, 2 Uhr, 10 Uhr.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
Januar	764·5	776·7 (16)	741·6 (3)
Februar	760·3	773·8 (1)	736·5 (27)
März	754·1	767·3 (16)	730 7 (26)
April	749·8	761·7 (21)	735·3 (26)
Mai	754·0	762·8 (10)	744·5 (4)
Juni	751·6	759·7 (1)	742·1 (10)
Juli	751·3	762·5 (27)	743·5 (12)
August	751·4	758·6 (1)	741·0 (23)
September. . . .	749·5	760·9 (9)	740 0 (13)
October	751·1	760·9 (4)	735·0 (28)
November	747·1	756·9 (6)	736·4 (16)
December	747·8	762·5 (20)	732·5 (4)
Jahresdurchschn.	752·7	—	—

Digitized by Google

Ein Vergleich mit dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851—1880 ergibt:

		Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .		753·5	754·6	752·2	753·5	753·5
1882		752·7	760·2	752·6	751·4	749·2
Differenz	+		5·6	0·4		
	—	0·8			2·1	4·3

		Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt.		755·0	754·4	751·8	752·3	752·4	753·5	753·6	753·4	754·3	753·2	753·0	754·5
1882		764·5	760·3	754·1	749·8	754·0	751·6	751·3	751·4	749·5	751·1	747·1	747·8
Differ.	+	8·5	5·9	2·3		1·6							
	—				2·5		1·9	2·3	2·0	4·8	2·1	5·9	6·7

Das **Jahresmittel des Luftdrucks** mit 752·7 mm, blieb, wie vorstehende Tabelle zeigt, nahezu 1 mm unter dem Durchschnitt der 30 Jahre von 1851—1880. Dieser etwas tiefere Barometerstand ist bedingt ausschliesslich durch den meist sehr tiefen Stand der letzten Monate des Jahres, denn zu Anfang des Jahres war er umgekehrt meist ein sehr hoher. Im Januar war er fast den ganzen Monat hindurch ein ungewöhnlich hoher und trotzdem, dass der Januar in der Regel den höchsten Barometerstand des Jahres hat, übertraf das Mittel des diesjährigen Januar den 30jährigen Durchschnitt um fast 9 mm und wird von keinem andern Januar der letzten 30 Jahre erreicht. Aehnlich war der Barometerstand auch noch im Februar, dann hatten die Frühjahrsmonate mit vielerlei Schwankungen im ganzen einen normalen Barometerstand, während dieser in den Sommermonaten und mehr noch im Herbst, zunehmend bis zum Schlusse des Jahres ein ungewöhnlich tiefer war. Im Juli zeigte er noch sehr bedeutende Schwankungen, in den folgenden Monaten war dies weniger der Fall, das Barometer blieb ziemlich constant unter dem Durchschnitt,

*) Winter bedeutet hier wie in allen ähnlichen Tabellen: December 1881, Januar und Februar 1882. Es entsprechen deshalb die Zahlen der einzelnen Jahreszeiten meist nicht denen des ganzen Jahres. December 1881 war der mittlere Barometerstand 755·7 mm.

Digitized by Google

sank namentlich im November sehr tief, so dass das Mittel dieses Monats niedriger als in einem November der letzten 30 Jahre war und behielt auch im December noch einen ähnlich tiefen Stand.

Die **Barometerschwankungen** waren am bedeutendsten im Februar: 37·3 mm, am geringsten in den Monaten Juni und August 17·6 mm. Der **höchste** Barometerstand des Jahres betrug 776·7 mm am 16. Januar und ist das dem höchsten hier beobachteten Barometerstand von 777·8 mm am 2. März 1854 sehr nahe; der **niedrigste** Barometerstand war 730·7 mm am 26. März. Die gesammten Schwankungen des Jahres 1882 betrugen somit 46·0 mm.

Einen Vergleich des mittleren Barometerstandes des Jahres 1882 mit den 25 vorhergehenden Jahren gibt folgende Zusammenstellung:

Jahre.	Jahres-Mittel.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
1857	754·2	774·0 (8/12)	729·1 (11/1)
1858	754·7	768·8 (1/1)	727·7 (6/3)
1859	753·6	775·3 (9/1)	733·4 (21/10)
1860	751·4	767·7 (8/1)	729·1 (9/12)
1861	753·6	769·9 (2/2)	734·9 (11/3)
1862	752·9	769·5 (16/12)	733·1 (20/12)
1863	754·4	770·8 (16/2)	731·6 (20/1)
1864	753·7	769·5 (16/1)	729·5 (15/1)
1865	753·4	769·7 (8/12)	728·0 (14/11)
1866	751·4	769·2 (25/1)	728·2 (9/1)
1867	752·5	770·7 (2/3)	728·5 (6/2)
1868	753·3	767·9 (10/2)	728·7 (8/3)
1869	753·0	769·7 (19/1)	728·4 (2/3)
1870	753·9	769·8 (1/10)	730·5 (9/10)
1871	754·4	770·0 (1/3)	735·9 (3/10)
1872	751·6	765·8 (8/11)	730·7 (10/12)
1873	754·5	774·0 (19/2)	724·8 (20/1)
1874	755·6	772·2 (11/2)	729·5 (9/12)
1875	755·4	773·3 (31/1)	728·7 (11/11)
1876	752·7	773·4 (24/1)	728·7 (12/3)
1877	753·0	770·4 (22/1)	731·9 (25/11)
1878	752·6	770·5 (13/1)	728·3 (29/3)
1879	752·6	777·3 (23/12)	727·8 (17/2)
1880	754·2	772·0 (7/1)	733·6 (28/10)
1881	752·5	770·1 (6/1)	729·7 (11/2)
1882	752·7	776·7 (16/1)	730·7 (26/3)
30jähriger Durchschnitt	753·5	—	—

Digitized by Google

Die mittlere **Temperatur** des Jahres 1882 betrug + 10·0° C., 0·2° C. mehr, als der Durchschnitt der 30 Jahre 1851—1880. Für die einzelnen Monate gibt die folgende Tabelle das Nähere:

Monate.	Mittel aller tägl. Beobachtungen, 6 Uhr, 2 Uhr, 10 Uhr.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
Januar	+ 0·6° C.	+ 9·8 (7)	— 6·8 (18)
Februar . . .	+ 2·9° C.	+ 14·8 (26)	— 7·4 (4)
März	+ 8·2° C.	+ 18·3 (30)	— 0·9 (24)
April	+ 9·9° C.	+ 23·5 (22)	— 3·8 (12)
Mai	+ 14·4° C.	+ 30·1 (29)	+ 2·4 (17)
Juni	+ 16·5° C.	+ 30·2 (24)	+ 4·8 (17)
Juli	+ 18·1° C.	+ 29·5 (15)	+ 10·8 (11)
August	+ 16·7° C.	+ 29·6 (13)	+ 8·5 (5)
September . . .	+ 14·0° C.	+ 24·0 (3)	+ 6·8 (20)
October . . .	+ 10·5° C.	+ 20·6 (2)	+ 2·3 (16)
November . . .	+ 5·8° C.	+ 13·6 (6)	— 3·8 (18)
December . . .	+ 2·4° C.	+ 12·3 (28)	— 7·3 (12)
Jahresdurchschnitt	+ 10·0° C.	—	—

Im Vergleich mit dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851—1880 ergibt sich:

		Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt . .		+ 9·8	+ 1·1	+ 9·6	+ 18·9	+ 9·8
1882		+ 10·0	+ 1·8	+ 10·8	+ 17·1	+ 10·1
Differenz	+	0·2	0·7	1·2		0·3
	—				1·8	

		Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähr. Durchschnitt.		+0·6	+1·9	+4·8	+9·9	+14·0	+18·0	+19·7	+19·0	+15·3	+10·0	+4·1	+0·9
1882		+0·6	+2·9	+8·2	+9·9	+14·4	+16·5	+18·1	+16·7	+14·0	+10·5	+5·8	+2·4
Diff.	+	0	1·0	3·4	0	0·4					0·5	1·7	1·5
	—	0			0		1·5	1·6	2·3	1·3			

*) December 1881 betrug die mittlere Temperatur + 2·0° C.

Digitized by Google

Das **Jahresmittel der Temperatur** im Jahre 1882 war ein fast normales, trotzdem die einzelnen Jahreszeiten und Monate ziemlich bedeutende Abweichungen vom Durchschnitt zeigen; die milde Temperatur des Winters und Spätherbstes wurde aufgewogen durch die Kühle des Sommers. Das Jahr fing mit warmem Wetter an, das vom 2. Januar bis Mitte dieses Monats anhielt. Erst am 14. trat Frost ein, der bis zum 14. Februar anhielt. Diese einzige kalte Periode des Winters erreichte Anfangs Februar ihren Höhepunkt, am kältesten Tag, dem 4. Februar, betrug die mittlere Tagestemperatur — 3·6° C. und das Thermometer war in der Nacht bis — 7·4° C., dem tiefsten Stand im Jahre heruntergegangen. Das Mitte Februar eintretende Thauwetter brachte zunehmende Wärme, die im März schon so zunahm, dass der diesjährige März der wärmste der letzten 30 Jahre wurde. Der April war ziemlich normal, die stetig zunehmende Frühjahrswärme wurde nur durch wenige kalte Tage unterbrochen, in denen in der Nacht vom 11. zum 12. ein sehr empfindlicher Frost mit —3·8° C. eintrat. Auch im Mai nahm, namentlich in der zweiten Hälfte, die Temperatur bedeutend zu und brachte zu Ende des Monats bereits einige ungewöhnlich heisse Tage, so dass am 29., die mittlere Tagestemperatur 22·7° C. betrug und das Thermometer bis 30·1° C., nahezu dem höchsten Stand im Jahre hinaufging. An dem sehr schwülen folgenden Tage, brachten einige sehr heftige Gewitter mit Hagelschlag bedeutende Abkühlung und hiermit war der Sommer eigentlich zu Ende. Der Juni, mit sehr wechselnder Temperatur, hatte zwei empfindlich kalte Wochen, denen rasch eine ungewöhnlich heisse Woche folgte, in der das Thermometer mit 30·2° C. am Nachmittag des 24. den höchsten Stand im Jahre erreichte. Diese Höhe erreichte die Temperatur im Juli und August nicht wieder, sie waren bei sehr schwankendem, unfreundlichem Wetter vorwiegend kühl, der August so sehr, dass er der kälteste August der letzten 30 Jahre wurde, wie denn überhaupt der ganze Sommer, mit einer Mitteltemperatur von nur 17·1° C. der kälteste Sommer der letzten 30 Jahre war. Der September schien Anfangs besseres Wetter bringen zu wollen, doch schon gegen Mitte des Monats trat wieder kühles, wechselndes Wetter ein, das den ganzen October anhielt. Wie der Sommer kühl, so war jetzt der Winteranfang warm, fast den ganzen November war es unnatürlich warm und nach einer kurzen kalten Periode zu Anfang December, schloss auch dieser Monat und mit ihm das Jahr mit ungewöhnlich warmem Wetter.

Digitized by Google

Die **höchste Temperatur** des Jahres betrug 30·2 C. am 24. Juni, während die Mitteltemperatur des folgenden, wärmsten Tages im Jahre 24·8° C. war; **die niedrigste Temperatur** war — 7·4° C. am 4. Februar, der kälteste Tag des Jahres aber der 3. December mit einer Mitteltemperatur von —4·4° C. und einem tiefsten Thermometerstand von — 7·3° C. Die ganze Temperaturdifferenz des Jahres betrug somit 37 6° C., eine in Folge des warmen Winters und des kühlen Sommers ungewöhnlich geringe Differenz, wie sie gleich gering keines der letzten 30 Jahre aufzuweisen hat.

Einen Vergleich der Temperaturverhältnisse des Jahres 1882 mit denjenigen der 25 vorhergegangenen Jahre gibt folgende Tabelle:

Jahre.	Jahres-Mittel.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
1857	+ 10·7° C.	+ 35·8° (4/8)	— 11·4° (1/2)
1858	+ 9·4° C.	+ 32·0° (13/8)	— 14·6° (23/11)
1859	+ 11·1° C.	+ 36·3° (4/7)	— 14·9° (21/12)
1860	+ 9·1° C.	+ 30·8° (17/7)	— 11·3° (30/12)
1861	+ 10·0° C.	+ 34·6° (22/6)	— 21·3° (7/1)
1862	+ 10·6° C.	+ 32·5° (7/6)	— 10·5° (22/11)
1863	+ 10·3° C.	+ 36·0° (10/8)	— 5·0° (17/2)
1864	+ 8·3° C.	+ 31·6° (1/8)	— 15·0° (12/2)
1865	+ 10·2° C.	+ 36·6° (21/7)	— 14·0° (14/2)
1866	+ 10·3° C.	+ 32·5° (14/7)	— 5·8° (22/2)
1867	+ 9·6° C.	+ 32·0° (20/8)	— 15·8° (10/12)
1868	+ 11·3° C.	+ 33·8° (23/7)	— 8·8° (2/1)
1869	+ 9·8° C.	+ 33·4° (24/7)	— 15·0° (23/1)
1870	+ 8·9° C.	+ 35·0° (11/7)	— 18·3° (25/12)
1871	+ 8·2° C.	+ 31·0° (13/8)	— 19·5° (3/1)
1872	+ 10·7° C.	+ 34·1° (28/7)	— 6·3° (1/1)
1873	+ 10·4° C.	+ 31·9° (8/8)	— 8·1° (2/2)
1874	+ 9·8° C.	+ 33·4° (9/7)	— 13·8° (29/12)
1875	+ 9·6° C.	+ 33·8° (18/8)	— 16·0° (10/12)
1876	+ 10·1° C.	+ 33·1° (15/8)	— 13·3° (10/1)
1877	+ 10·1° C.	+ 33·6° (12/6)	— 11·0° (2/3)
1878	+ 10·0° C.	+ 29·9° (23/7)	— 9·8° (12/1)
1879	+ 8·3° C.	+ 32·4° (3/8)	— 18·8° (10/12)
1880	+ 10·2° C.	+ 32·0° (17/7)	— 19·2° (20/1)
1881	+ 9·4° C.	+ 36·2° (20/7)	— 20·0° (16/1)
1882	+ 10·0° C.	+ 30·2° (24/6)	— 7·4° (4/2)
30jähriger Durchschnitt	+ 9·8° C.	—	—

Digitized by Google

Frosttage, d. h. Tage, an denen das Thermometer unter den Gefrierpunkt ging, hatte dieses Jahr 65 (gegen den Durchschnitt von 73) und zwar in den ersten Monaten 40 (gegen 46), in den letzten Monaten 25 (gegen 27); die meisten, 21, hatte der Januar. — **Eistage,** Tage, an denen das Thermometer auch um Mittag nicht über 0° ging, hatte dieses Jahr nur 13 (gegen 23 im Durchschnitt) 9 im Januar, 1 im Februar und 3 im December. — **Sommertage,** d. h. Tage, an denen das Thermometer über 25° C. steigt, hatte das Jahr 23 (genau nur die Hälfte des Durchschnitts von 46), davon 3 im Mai, 8 im Juni, 7 im Juli und 5 im August.

Was die in den einzelnen Monaten herrschende **Windrichtung** im Jahre 1882 betrifft, so war diese bei den drei täglichen Beobachtungen:

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Wind-stille.	Mittlere Wind-stärke.
Januar .	1	7	2	13	26	20	11	1	12	1·1
Februar .	3	8	8	2	7	25	15	4	12	1·1
März . .	15	8	6	6	10	23	14	9	2	1·3
April . .	18	12	8	4	20	16	9	2	1	1·4
Mai . .	23	8	25	3	8	9	5	8	4	1·1
Juni . .	7	2	12	6	11	17	29	1	5	1·2
Juli . .	12	3	4	6	14	25	17	7	5	1·1
August .	6	6	3	2	5	39	20	7	5	1·4
September	15	6	12	6	11	16	8	2	14	1·1
October .	12	7	7	12	16	17	5	1	16	1·0
November	3	4	9	2	12	35	20	3	2	1·4
December.	5	8	10	11	13	21	10	1	14	0·9
Jahr . .	120	79	106	73	153	263	163	46	92	1·2
In Proc. .	10·9	7·2	9·7	6·7	14·0	24·0	14·9	4·2	8·4	
	34·5				57·1					

Die **Witterung** des Jahres 1882 war, was die heiteren und trüben Tage betrifft, eine ungünstige: die Zahl der trüben Tage betrug 261, 24 mehr als der 30jährige Durchschnitt, der 237 ist, die Zahl der heiteren Tage nur 104 gegen den Durchschnitt von 128 Tagen. Nach den einzelnen Jahreszeiten und Monaten ergibt sich:

Digitized by Google

Heitere Tage.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	128	19	38	40	31
1882	104	20	41	26	15
Differenz . . . . . . +		1	3		
Differenz . . . . . . —	24			14	16

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	7	7	10	13	14	12	14	14	14	11	6	6
1882	5	11	12	16	13	9	9	8	8	5	2	6
Differenz +		4	2	3								0
Differenz —	2				1	3	5	6	6	6	4	0

Trübe Tage.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	237	71	54	52	60
1882	261	70	51	66	76
Differenz . . . . . . +	24			14	16
Differenz . . . . . . —		1	3		

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	24	21	21	17	17	18	17	17	16	20	24	25
1882	26	17	19	14	18	21	22	23	22	26	28	25
Differenz +	2				1	3	5	6	6	6	4	0
Differenz —		4	2	3								0

*) December 1881 war die Zahl der heiteren Tage = 4, der trüben = 27.

Digitized by Google

Aus vorstehender Tabelle ist ersichtlich, dass im Jahre 1882 in den Wintermonaten bis ins Frühjahr hinein die heiteren Tage etwas häufiger waren als im Durchschnitt, dass aber vom Mai an den ganzen Sommer und Herbst hindurch die Zahl der trüben Tage vermehrt war, am meisten in den Monaten August bis October.

Die Zahl der **Regen- und Schneetage** betrug im Jahre 1882 178, gegenüber dem Durchschnitt von 159, wie des Näheren die folgende Tabelle zeigt:

Zahl der Regen- und Schneetage.

	Jahr.	Winter. *)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	159	40	40	40	39
1882	178	30	37	52	56
Differenz . . . . . +	19			12	17
Differenz . . . . . −		10	3		

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	13	12	14	12	14	14	14	12	11	13	15	15
1882	6	9	13	10	14	16	19	17	14	18	24	18
Differenz +					0	2	5	5	3	5	9	3
Differenz −	7	3	1	2	0							

Nach dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851—80 kommen auf ein Jahr 159 Regentage, d. h. 132 reine Regentage und 27 Tage, an denen es schneit, eventuell regnet und schneit. Im Jahr 1882 war diese Zahl nicht unbeträchtlich vermehrt, sie betrug 178 (fast genau entsprechend dem Vorjahr mit 177) und zwar kommen von diesen 178 Regen- und Schneetagen 160 auf Tage, an denen es nur regnete und 18 auf Tage, an denen es schneite, eventuell regnete und schneite; letztere Zahl war mithin eine verhältnissmässig sehr geringe, bedingt dadurch, dass in den ersten Wintermonaten nur an 2 Tagen Spuren von Schnee fielen, die 16

*) December 1881 war die Zahl der Regen- und Schneetage = 27.

Digitized by Google

andern Tage kommen auf November und December. Dass die Zahl der Regentage nicht noch stärker vermehrt ist, dafür ist die sehr geringe Zahl derselben in den ersten Monaten des Jahres die Ursache, denn vom Juni an war sie in allen Monaten vermehrt, zeitweise, namentlich im November, sogar sehr bedeutend.

Die **Regenmenge** des Jahres 1882 betrug 937·5 mm. Einen Vergleich der Regenmenge in den einzelnen Monaten mit den trüben und Regentagen gibt die folgende Tabelle:

	Trübe Tage	Regen- und Schneetage.	Regenmenge.
Januar	26	6	14·2 mm
Februar	17	9	23·7 »
März	19	13	32·3 »
April	14	10	58·3 »
Mai	18	14	58·5 »
Juni	21	16	79·8 »
Juli	22	19	200·2 »
August	23	17	72·4 »
September	22	14	90·0 »
October	26	18	85·1 »
November	28	24	151·1 »
December	25	18	71·9 »
Summa	261	178	937·5 mm
30jähr. Durchschnitt	237	159	636·2 »
Differenz 1882	+ 24	+ 19	+ 301·3 mm

Die Tabelle zeigt, dass in ziemlich übereinstimmender Weise die trüben Tage, die Regentage und die Regenmenge vermehrt waren, alle in den ersten Monaten des Jahres verringert, im zweiten Halbjahr dagegen so bedeutend vermehrt, dass jenes Minus mehr als aufgewogen wurde.

Die Regenmenge des Jahres 1882 war mit 937·5 mm fast das 1½fache der durchschnittlichen jährlichen Regenmenge, die sie um 300 mm übertraf. Sie ist dadurch die grösste Menge die (so weit mir genaue Zahlen zu Gebote stehen und es ist dies seit dem Jahre 1837) hier beobachtet wurde; die zweitgrösste, die des Jahres 1856, betrug nur 868·9 mm. Die geringste, 366·3 mm im Jahr 1864 war somit kaum mehr als ein Drittel der diesjährigen Regenmenge.

Digitized by Google

Das Nähere betr. der einzelnen Monate gibt die folgende Tabelle:

Regenmenge in Millimeter.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt	636·2	132·1	131·2	219·3	153·6
1882	937·5	75·5	149·1	352·4	326·2
Differenz . . . +	301·3		17·9	133·1	172·6
Differenz . . . −		56·6			

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.
30jähriger Durchschnitt	48·4	33·5	38·5	38·2	54·5	76·3
1882	14·2	23·7	32·3	58·3	58·5	79·8
Differenz . . . +				20·1	4·0	3·5
Differenz . . . −	34·2	9·8	6·2			

	Juli.	August.	Septbr.	October.	Novbr.	Decbr.
30jähriger Durchschnitt	78·4	64·6	45·7	54·5	53·4	50·2
1882	200·2	72·4	90·0	85·1	151·1	71·9
Differenz . . . +	121·8	7·8	44·3	30·6	97·7	21·7
Differenz . . . −						

Die vorstehende Tabelle zeigt, dass, in directem Gegensatz zum Vorjahr, die Menge der Niederschläge in den ersten Monaten verringert, vom April an aber und hauptsächlich in den Sommer- und Herbstmonaten sehr beträchtlich vermehrt war. In den Wintermonaten war besonders der Januar regenarm, von den regenreichen Monaten des Sommers und Herbstes war es der Juli, der absolut wie relativ die grösste Regenmenge, weit mehr als das Doppelte seines ohnehin schon sehr hohen Durchschnitts lieferte; ihm nahe kam der sonst ziemlich regenarme November, der ca. das Dreifache seines Durchschnitts an Regen hatte. — Die grösste Regenmenge eines Tages war 69·0 mm, die am 21. Juli von kurz nach Mitternacht bis Abends ½9 Uhr fiel.

*) December 1881 betrug die Menge der Niederschläge = 37·6 mm.

Digitized by Google

An **Gewittern** war das Jahr 1882 mit seinem kühlen Sommer ziemlich arm, es kamen nur 12 vor (gerade so viel wie im Vorjahr), während nach dem 30jährigen Durchschnitt auf ein Jahr hier 21 Gewitter kommen. Das erste Gewitter brachte der Abend des 4. Mai, dem in diesem Monate noch ein zweites oder richtiger eine Anzahl heftiger Gewitter mit schwerem Hagelwetter, am Nachmittag und Abend des 30. folgte. Der Juni hatte nur ein Gewitter, Juli 3 und August 4. Die beiden letzten Gewitter des Jahres waren am 11. October und am 11. November, letzteres wieder mit Hagel.

Hagel wurde 6mal beobachtet, einmal im März, 2mal im Mai, 2mal im August und einmal im November, die 4 letzten in Begleitung von Gewittern; **Nebel** wurde an 23 Tagen beobachtet (13 in den ersten, 8 in den letzten Monaten und 2mal im August), **Reif** an 24 Tagen (21 zu Anfang und 3 zu Ende des Jahres), **Thau** an 41 Tagen (!) von März bis November.

Schnee fiel, wie oben erwähnt, an 18 Tagen, von denen nur je 1 auf Januar und Februar kam, die andern auf die beiden letzten Monate des Jahres. Im Januar und Februar blieb der wenige Schnee, der fiel, nicht liegen, dies war nur im December der Fall, in dem zwischen 4. und 15. an 7 Tagen Schnee lag, mit einer mittleren Höhe der Schneedecke von 5·3 cm und einem Maximum von 10 cm am Morgen des 11. December.

Der **Wasserstand des Mains** war in Folge der geringen Regenmenge in den ersten Monaten des Jahres 1882 das ganze erste Halbjahr hindurch ein sehr niedriger, wie er sonst erst in den Sommermonaten und zu Beginn des Herbstes zu sein pflegt, und nur mit Beginn des Thauwetters Mitte Februar erfuhr er eine vorübergehende Steigerung bis 132 cm, nachdem kurz vorher, am 7. Februar, der Main mit 13 cm Wasser seinen niedrigsten Stand im Jahr gehabt hatte. Mit mässigen Schwankungen blieb die Wasserhöhe eine sehr niedre bis Mitte Juli, bis die grossen Regenmassen dieses Monats ein Steigen veranlassten, das am 4. August mit 204 cm sein Maximum erreichte. Nach dieser Zeit sank in Folge des vielen Regens der Main nicht wieder zu seiner normalen Höhe, schon Ende September stieg er wieder, blieb den ganzen October ziemlich hoch, 136 cm im Mittel statt 32 cm und erreichte Anfangs allmählig, zuletzt sehr rasch steigend Ende November einen Stand, der dem höchsten in diesem Jahrhundert beobachteten von 638 cm am 31. März 1845 sehr nahe kam. Es betrug die Höhe des Mains am

Digitized by Google

23. November, Morgens 8 Uhr 214 cm.
24. » » » » 341 »
25. » » » » 443 »
26. » » » » 468 »
27. » » » » 595 »
» Abends 10—11 » 635 »
28. » Morgens 8 » 611 »
29. » » » » 546 »
30. » » » » 532 »
1. December » » » 438 »
2. » » » » 353 »
3. » » » » 287 »
4. » » » » 246 »

Im December ging die Wasserhöhe allmählig herunter bis 116 cm am 26., dann aber begann ein erneutes rasches Steigen, so dass der Fluss in der Nacht vom 30.—31. December noch einmal eine Höhe von 570 cm erreichte und dann nur ein sehr langsames Fallen folgte.

Es war der Wasserstand des Mains (in Centimeter) in den einzelnen Jahreszeiten und Monaten folgender:

		Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .		62·5	94	83	37	36
1882		90·8	44	41	59	158
Differenz	+	28·3			22	122
	—		50	42		

		Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Septemb.	October.	Novemb.	Decemb.
30jähriger Durchschnitt		93	111	112	85	51	46	39	27	25	32	50	79
1882		44	45	57	40	27	22	59	95	76	136	261	227
Differenz	+							20	68	51	104	211	148
	—	49	66	55	45	24	24						

Ueber den **Stand des Grundwassers** in 7 verschiedenen Brunnen geben die folgenden Tabellen Aufschluss:

*) December 1881 war der mittlere Mainwasserstand = 42 cm.

Digitized by Google

Tabelle der Grundwasserschwankungen im Jahre 1882.

Höhe des Wasserstandes über dem Nullpunkt des Mainpegels in Centimetern.

Ort der Brunnen.	Gutleutstrasse 204. Südlich Dir. Schiele.	Gutleutstrasse 204. Nördl. Dir. Schiele.	Oberräder Fussweg 28, Rochushospital. Mulot.	Schneidwallgasse 4. Dr. Rössler.	Stiftstrasse 30, Bürgerhospital. Reichard	Hochstrasse 4. Dr. Varrentrapp.	Feldstrasse 8. Dr. Ziegler.
Höhe des Terrains über dem Nullpunkt des Mainpegels	593	642	659	854	1121	1153	1292
Höhe der Sohle des Brunnens über dem Nullpunkt des Mainpegels	—144	—301	+146	+69	—16	+345	+917
2. Januar	73	129	285	165	527	660	935
9. »	72	128	283	164	528	656	936
16. »	70	127	288	161	545	653	936
23. »	69	125	290	162	585	652	937
30. »	68	124	298	164	609	649	937
6. Februar	67	123	309	163	609	647	936
13. »	66	122	305	162	611	645	937
20. »	65	121	306	160	614	648	938
27. »	65	121	305	166	618	649	937
6. März	65	119	298	163	618	650	933
13. »	65	118	303	161	615	648	930
20. »	65	118	323	166	622	651	930
27. »	64	117	319	164	625	652	932
3. April	64	116	317	164	625	647	937
10. »	64	114	325	162	624	647	938
17. »	65	113	321	166	629	652	938
24. »	51	115	325	167	630	661	944
1. Mai	57	114	325	167	632	663	943
8. »	64	114	322	166	633	668	945
15. »	64	114	325	167	633	678	947
22. »	65	115	324	167	636	676	949
29. »	66	113	324	167	633	674	943
5. Juni	66	114	328	168	635	677	940
12. »	64	118	322	168	636	674	935
19. »	65	114	324	170	636	673	934
26. »	65	113	323	170	635	668	934

Digitized by Google

Ort der Brunnen.	Gutleutstrasse 204. Südlich Dir. Schiele.	Gutleutstrasse 204. Nördl. Dir. Schiele.	Oberräder Fussweg 28, Rochushospital. Mulot.	Schneidwallgasse 4. Dr. Rössler.	Stiftstrasse 30, Bürgerhospital. Reichard.	Hochstrasse 4. Dr. Varrentrapp.	Feldstrasse 8. Dr. Ziegler.
Höhe des Terrains über dem Nullpunkt des Mainpegels	593	642	659	854	1121	1153	1292
Höhe der Sohle des Brunnens über dem Nullpunkt des Mainpegels	—144	—301	+146	+69	—16	+345	+917
3. Juli	64	**113**	327	171	638	672	937
10. »	65	115	331	174	647	680	942
17. »	66	116	335	174	658	687	947
24. »	70	121	340	178	**692**	720	964
31. »	76	124	**341**	183	681	723	984
7. August	76	127	324	187	684	722	1000
14. »	78	128	**327**	184	670	712	997
21. »	80	128	331	191	663	707	990
28. »	78	127	335	181	659	701	983
4. September. . . .	77	126	**274**	180	655	699	976
11. »	77	126	294	180	657	696	970
18. »	82	126	300	178	654	691	968
25. »	79	128	294	180	662	706	974
2. October	80	130	300	183	668	707	985
9. »	81	131	300	184	670	710	1002
16. »	86	135	318	188	678	726	1020
23. »	96	144	315	190	632	725	1035
30. »	102	148	317	193	612	716	1027
6. November	108	153	305	176	608	716	1024
13. »	112	157	300	178	606	725	1033
20. »	126	171	315	191	652	754	1064
27. »	205	229	317	**377**	679	**775**	**1091**
4. December	**319**	**276**	310	267	678	770	1085
11. »	283	262	305	236	658	758	1063
18. »	262	261	317	212	636	753	1050
25. »	248	258	332	215	624	744	1044
Grösste Differenz im ganzen Jahr . .	268	163	67	217	165	132	161

Digitized by Google

Die Grundwasserschwankungen des Jahres 1882 zeigen auch in diesem Jahr in dem zu den Messungen benutzten Brunnen der rechten Mainseite, eine grosse Uebereinstimmung, während der eine Brunnen der Sachsenhäuser Seite, der des Rochushospitals, wie stets, ein wesentlich verschiedenes Verhalten hatte. Allen Brunnen gemein ist nur ein Steigen des Grundwassers in dem regenreichen Sommer, dies zeigt sich auch bei dem Sachsenhäuser Brunnen, der Ende Juli sein Jahresmaximum erreichte, dann im September rasch fiel, sein Minimum in diesem Monat hatte und im Spätherbst durch den Hochwasserstand so gut wie gar nicht beeinflusst wurde. Dies war auf der rechten Mainseite wesentlich anders, nur zeigt sich naturgemäss ein anderes Verhalten in den dem Maine sehr nahe gelegenen Brunnen und in den drei letzten, in ziemlich bedeutender Entfernung von ihm liegenden. Die dem Maine sehr nahe gelegenen Brunnen haben den ganzen Winter hindurch bis Mitte in den Sommer einen fast ganz gleichmässigen Stand. Mit dem starken Regen des Sommers steigen auch sie etwas, bleiben dann wie der Mainwasserstand im Herbst ziemlich hoch und steigen nun in Folge der Stauung des Hochwassers vom Fluss her Ende November sehr bedeutend, während das erneute Steigen des Wassers Ende December in diesem Jahr nicht mehr zur Wirkung kam. Das stärkste Steigen des Grundwassers in einer Woche war 114 cm in dem südlichen Brunnen der Gasfabrik in der Gutleutstrasse. Die dem Main ferner liegenden Brunnen zeigen schon ein wesentlich stärkeres Steigen in den Sommermonaten, während das Steigen gleichzeitig mit dem Hochwasser des Maines Ende November naturgemäss weit weniger schroff als in den nahgelegenen Brunnen, aber doch auch sehr entschieden sich geltend macht, so dass auch wenigstens 2 von ihnen, wie die dem Flusse nahgelegenen Brunnen, ihr Maximum Ende November haben. In einem der Brunnen, im Bürgerhospital, blieb die Novembersteigerung 13 cm hinter der Julisteigerung zurück.

Digitized by Google

Zweiter Theil.

Bevölkerungs-Statistik für Frankfurt am Main im Jahre 1882.

Von Dr. ALEXANDER SPIESS.

I. Uebersicht des Standes und der Bewegung der Bevölkerung der Stadt Frankfurt im Jahre 1882.

Der **Stand der Bevölkerung**, der für das Ende des Jahres 1880 durch die Volkszählung vom 1. December j. J. genau festgestellt war, hat, wie im vorjährigen Bericht nachgewiesen wurde, seit jener Zeit einen wesentlich geringeren Zuwachs erhalten als in den vorhergehenden Jahren. Während dieser Zuwachs in den 5 der letzten Zählung vorhergegangenen Jahren jährlich 3·7 Procent, 1880 sogar 4·3 Procent betragen hatte, wurde für das Jahr 1881 auf Grund des Ueberschusses der Geburten über die Todesfälle und der Zuziehenden über die Abziehenden nur ein Zuwachs von 1·7 Procent berechnet.

Die am 5. Juni 1882 vorgenommene allgemeine Zählung behufs Aufstellung einer Berufsstatistik hat die oben mitgetheilte Annahme eines sehr verlangsamten Bevölkerungszuwachses in den beiden letzten Jahren vollständig bestätigt, ja sogar die angenommene Zunahme um 1·7 % im Jahr 1881 noch als etwas zu gross erwiesen, indem sie nur c. 1·1% betrug, in den 1½ Jahren seit der letzten Zählung zusammen nur 1·7%.

Digitized by Google

Die allgemeinen Resultate der Berufszählung vom 5. Juni 1882 (deren Ergebnisse hier in unserer Stadt nicht weiter bearbeitet werden) ergiebt die folgende Uebersicht:

	1. Decbr. 1880	5. Juni 1882	Bevölkerungszunahme in den 18 Monaten		per Jahr
Innenstadt	57 282	57 672	390	0·7 %	0·5 %
Aussenstadt	44 650	45 864	1214	2·7 »	1·8 »
Bornheim	16 183	16 953	770	4·8 »	3·2 »
Sachsenhausen	18 716	19 084	368	2·0 »	1·3 »
	136 831	139 573	2742	1·7 %	1·1 %

Hätte diese Zählung nicht stattgefunden, so würde wie sonst die muthmassliche Bevölkerung Frankfurts im Jahr 1882 berechnet werden müssen aus dem Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle, sowie des Zuzugs über den Abzug. Sind letztere Zahlen auch nicht absolut sichere, so haben doch die Berechnungen in den vorigen Jahren gezeigt, dass sie annähernd richtig und zur Bestimmung des Bevölkerungszuwachses wohl verwerthbar sind, besonders wenn man dabei in Berücksichtigung zieht, dass Abziehende eher als Zuziehende die Meldung unterlassen. Rechnet man, dass 1 Procent der Abziehenden die Abmeldung unterlässt, so ergiebt sich

Stand der Bevölkerung am 1. December 1880		= 136 831
Ueberschuss der Geburten im December 1880	= 147	
Ueberschuss des **Abzugs** im December 1880	= 138	
Stand der Bevölkerung am 1. Januar 1881		= 136 840
Ueberschuss der Geburten im Jahre 1881	= 1617	
Ueberschuss des Zuzugs im Jahre 1881	= 321	
Stand der Bevölkerung am 1. Januar 1882		= 138 778
Ueberschuss der Geburten 1. Jan.—31. Mai 82	= 434	
Ueberschuss des Zuzugs 1. Jan.—31. Mai 82	= 405	
Stand der Bevölkerung am 1. Juni 1882		= **139 617**
Ueberschuss. der Geburten 1. Juni—31. Dec. 82	= 871	
Ueberschuss. des Zuzugs 1. Juni—31. Dec. 82	= 172	
Stand der Bevölkerung am 1. Januar 1883		= 140 660

Die für 1. Juni berechnete Zahl 139 617 stimmt ziemlich genau mit der durch die Zählung vom 5. Juni festgestellten Zahl 139 573.

Die **Bewegung der Bevölkerung** im Jahre 1882, soweit sie durch Geburten und Sterbefälle bedingt war, ergeben des Näheren die folgenden beiden Tabellen, die den Veröffentlichungen des städtischen Statistischen Amtes entnommen sind:

Digitized by Google

Geborene, einschliesslich der Todtgeborenen,
nach Geschlecht und sonstigen Verhältnissen.

Monate.	Ehelich Geborene.									Unehelich Geborene.									Lebend-geborene.			Todt-geborene.			Zusammen.		
	Lebend-geborene.			Todt-geborene			Zusammen.			Lebend-geborene.			Todt-gebor.			Zusammen.											
	M.	W.	Zus	M.	W	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W	Zs	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.
Januar	160	164	324	5	3	8	165	167	332	23	25	48	1	—	1	24	25	49	183	189	372	6	3	9	189	192	381
Februar	126	149	275	4	9	13	130	158	288	14	20	34	—	2	2	14	22	36	140	169	309	4	11	15	144	180	324
März	169	168	337	8	3	11	177	171	348	24	17	41	4	—	4	28	17	45	193	185	378	12	3	15	205	188	393
April	151	157	308	6	5	11	157	162	319	14	11	25	2	1	3	16	12	28	165	168	333	8	6	14	173	174	347
Mai	164	167	331	6	5	11	170	172	342	10	21	31	2	—	2	12	21	33	174	188	362	8	5	13	182	193	375
Juni	152	165	317	7	7	14	159	172	331	16	18	34	1	1	2	17	19	36	168	183	351	8	8	16	176	191	367
Juli	168	148	316	6	4	10	174	152	326	19	24	43	1	4	5	20	28	48	187	172	359	7	8	15	194	180	374
August	168	147	315	5	5	10	173	152	325	18	13	31	1	—	1	19	13	32	186	160	346	6	5	11	192	165	357
September	173	146	319	6	1	7	179	147	326	22	22	44	1	2	3	23	24	47	195	168	363	7	3	10	202	171	373
October	158	160	318	4	5	9	162	165	327	13	26	39	1	3	4	14	29	43	171	186	357	5	8	13	176	194	370
November	149	143	292	6	3	9	155	146	301	14	23	37	—	1	1	14	24	38	163	166	329	6	4	10	169	170	339
December	145	125	270	9	6	15	154	131	285	14	13	27	—	1	1	14	14	28	159	138	297	9	7	16	168	145	313
Zusammen	1883	1839	3722	72	56	128	1955	1895	3850	201	233	434	14	15	29	215	248	463	2084	2072	4156	86	71	157	2170	2143	4313

Zwillings-Paare:

Knaben 14
Mädchen 16
Knaben und Mädchen 21
51

Digitized by Google

Verstorbene, ausschliesslich der Todtgeborenen,

nach Geschlecht, Familienstand und erreichtem Lebensalter.

	Von der Geburt bis zum 1. Lebensjahr.		Vom 1.—5.		Vom 5.—10.		Vom 10.—15.		Vom 15.—20.		Vom 20.—30.		Vom 30.—40.		Vom 40.—50.		Vom 50.—60.		Vom 60.—70.		Vom 70.—80.		Vom 80.—90.		Vom 90.—100.		Zusammen.		
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	Zus.
Januar.																													
Ledig	26	26	14	18	3	2	1	3	2	—	6	8	6	3	3	1	—	1	3	—	1	4	—	1	—	1	65	63	128
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	6	7	12	3	8	6	9	1	6	2	2	—	—	—	46	22	68
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	1	2	2	4	6	5	9	2	2	—	—	18	23	41
Zusammen	26	26	14	18	3	2	1	3	2	1	9	5	15	13	17	5	10	9	16	7	12	15	4	3	—	1	129	108	237
Februar.																													
Ledig	37	23	14	12	5	3	—	1	6	2	8	7	8	1	2	—	3	—	2	2	—	2	—	—	—	—	85	53	138
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	10	10	10	3	12	4	11	4	5	2	—	—	—	—	49	28	77
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	1	5	3	—	11	2	4	—	—	11	20	31
Zusammen	37	23	14	12	5	3	—	1	6	2	9	12	18	11	13	4	18	5	18	9	5	15	2	4	—	—	145	101	246
März.																													
Ledig	35	30	36	12	6	6	2	—	1	3	11	8	11	5	4	1	3	—	1	1	3	2	—	1	—	—	118	69	182
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	9	4	15	8	10	2	9	1	4	—	—	—	—	—	47	21	68
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	3	1	5	3	5	9	2	6	—	1	19	21	40
Zusammen	35	30	36	12	6	6	2	—	1	4	11	13	21	10	22	9	16	3	15	5	12	11	2	7	—	1	179	111	290
April.																													
Ledig	45	40	24	23	7	10	—	1	1	1	8	2	1	1	4	1	3	4	4	2	1	8	—	1	—	—	98	89	187
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	4	6	11	10	5	11	9	8	4	1	2	—	—	—	—	40	36	76
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	2	3	4	1	4	3	6	3	3	—	—	14	20	34
Zusammen	45	40	24	23	7	10	—	1	1	2	12	6	8	13	17	8	17	17	13	10	5	11	3	4	—	—	152	145	297
Mai.																													
Ledig	36	23	18	24	5	3	2	3	1	8	12	4	7	1	5	—	1	—	1	—	1	1	—	1	—	—	89	62	151
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	11	14	8	4	12	3	6	2	4	—	—	2	—	—	42	27	69
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	2	—	6	4	11	1	—	—	—	8	22	30
Zusammen	36	28	18	24	5	3	2	8	1	8	14	7	19	16	18	4	14	5	7	8	9	12	1	3	—	—	139	111	250

Juni.																													
Ledig	32	29	13	22	4	5	1	3	3	2	8	6	4	—	4	6	1	1	1	3	—	3	—	—	—	—	71	80	151
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	12	8	8	5	8	4	7	4	2	1	—	—	—	—	39	25	64
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	—	2	2	3	3	4	2	5	—	1	11	17	28
Zusammen	32	29	13	22	4	5	1	3	3	2	10	9	18	8	14	13	9	7	10	10	5	8	2	5	—	1	121	122	243
Juli.																													
Ledig	43	38	16	17	3	3	2	1	1	1	6	4	5	4	1	1	2	1	3	1	2	—	—	1	—	—	84	72	156
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	7	6	8	4	8	—	7	—	6	2	1	—	—	—	39	20	59
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	2	4	7	3	2	1	—	1	13	10	23
Zusammen	43	38	16	17	3	3	2	1	1	1	8	12	13	11	9	5	11	1	12	5	15	5	3	2	—	1	136	102	238
August.																													
Ledig	32	43	17	14	6	3	2	1	3	2	2	2	2	—	2	1	1	1	3	1	—	3	—	—	—	—	70	71	141
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	7	11	7	4	10	1	5	2	4	1	2	—	—	—	36	23	59
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	3	2	4	1	7	3	2	2	—	11	16	27
Zusammen	32	43	17	14	6	3	2	1	3	2	3	6	10	11	11	5	11	5	10	7	5	11	5	2	2	—	117	110	227
September.																													
Ledig	29	35	15	11	6	7	—	—	3	3	4	3	3	—	—	1	—	2	1	1	2	2	—	1	—	—	63	66	129
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	12	5	6	3	6	8	4	4	5	1	—	—	—	—	35	28	63
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	3	2	6	1	5	1	5	—	—	6	21	27
Zusammen	29	35	15	11	6	7	—	—	3	3	6	11	16	5	6	5	7	13	7	11	8	8	1	6	—	—	104	115	219
October.																													
Ledig	32	22	15	13	4	—	—	2	3	2	4	4	4	2	2	2	1	—	1	2	1	2	—	1	—	—	67	52	119
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	8	10	7	10	11	4	7	3	4	2	1	—	—	—	43	31	74
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	5	7	3	4	2	3	1	—	12	16	28
Zusammen	32	22	15	13	4	—	—	2	3	2	9	6	12	13	10	12	12	5	13	12	8	8	3	4	1	—	122	99	221
November.																													
Ledig	25	15	16	13	1	—	—	1	4	2	6	1	6	1	3	2	3	1	1	—	—	1	—	2	—	—	65	39	104
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	10	6	6	3	4	3	5	2	3	—	—	—	—	—	30	17	47
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	7	1	4	3	4	2	2	—	—	9	19	28
Zusammen	25	15	16	13	1	—	—	1	4	2	8	4	16	7	11	7	8	11	7	6	6	5	2	4	—	—	104	75	179
December.																													
Ledig	26	26	8	14	1	2	1	—	2	4	8	3	6	1	6	1	—	2	1	1	1	2	—	2	—	—	60	58	118
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	6	7	11	6	5	2	10	1	3	—	1	—	—	—	38	18	56
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	4	7	7	6	1	1	—	—	12	18	30
Zusammen	26	26	8	14	1	2	1	—	2	4	10	5	12	8	17	10	5	5	15	9	11	8	2	3	—	—	110	94	204
Zusammen.																													
Ledig	398	350	206	193	51	44	11	16	30	25	83	47	63	19	36	17	18	13	22	14	12	25	—	10	—	1	930	774	1704
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	25	48	104	99	108	58	105	46	88	28	47	13	7	1	—	—	484	296	780
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	11	8	16	12	15	27	33	57	42	79	23	36	3	3	144	223	367
Zusammen	398	350	206	193	51	44	11	16	30	28	109	96	178	126	160	87	138	86	143	99	101	117	30	47	3	4	1558	1293	2851

Das Verhältniss der Eheschliessungen, Geburten und Todesfälle zu der Bevölkerungszahl im Jahre 1882 und zum Vergleich damit die entsprechenden Zahlen in den 20 vorhergegangenen Jahren zeigt die folgende Tabelle:

Eheschliessungen, Geburten und Todesfälle 1862—1882.

Jahr.	Gesammtbevölkerung im Jahresmittel.	Eheschliessungen		Geburten		Todesfälle	
		Zahl.	auf 1000 Lebende.	incl. Todtgebor.	auf 1000 Lebende.	excl. Todtgebor.	auf 1000 Lebende.
1862	77 177	407	5·3	1564	20·3	1432	18·6
1863	79 311	509	6·4	1670	21·1	1349	17·0
1864	81 446	489	6·0	1762	21·6	1451	17·8
1865	83 500?	479	5·7	1991	23·8	1570	18·8
1866	83 000?	402	4·8	2043	24·6	1615	19·5
1867	78 000?	479	6·1	1977	25·4	1475	18·9
1868	80 138	732	9·1	2218	27·7	1651	20·6
1869	83 329	765	9·2	2429	29·2	1722	20·7
1870	86 520	670	7·7	2659	30·7	1864	21·5
1871	89 710	748	8·3	2507	28·0	2195	24·5
1872	93 606	951	10·2	2894	30·9	1856	19·8
1873	96 690	1090	11·3	2769	28·6	2008	20·8
1874	99 370	1230	12·4	3008	30·3	2062	20·8
1875	102 100	1358	13·3	3226	31·6	2066	20·2
1876	105 210	1365	13·0	3445	32·7	2150	20·4
1877	121 370	1359	11·2	4339	35·8	2392	19·7
1878	126 080	1179	9·4	4324	34·3	2615	20·7
1879	129 610	1203	9·3	4416	34·1	2715	20·9
1880	134 430	1224	9·1	4423	32·9	2755	20·5
1881	137 800	1234	8·9	4424	32·1	2653	19·3
1882	139 600	1308	9·4	4313	30·9	2851	20·4
Durchschnitt 1851—80	—	—	7·9	—	26·4	—	19·2

Die vorstehende Tabelle zeigt zunächst, dass die **Eheschliessungen**, die im Beginn der 70er Jahre bedeutend zugenommen, im Jahr 1875 ihren Höhepunkt erreicht und seitdem ständig abgenommen haben, von 13·3‰ im Jahre 1875 auf 8·9‰ im vorletzten Jahr, im letzten Jahre wieder eine mässige Zunahme auf 9·4‰ erfahren haben.

Digitized by Google

In Betreff der **Geburten** zeigt die Tabelle ganz dasselbe Verhältniss nur mit dem Unterschied, dass die höchste Geburtsziffer der höchsten Zahl der Eheschliessungen um einige Zeit nachfolgt und erst in das Jahr 1877 fällt und seitdem regelmässig wieder abnimmt, von der bis jetzt höchsten Geburtsziffer 35·8 ‰ im Jahre 1877 auf 30·9 ‰ im Jahre 1882. Bei den Eheschliessungen ist mit dem Jahr 1882 eine Wendung eingetreten, die, wenn sie anhält, in den folgenden Jahren auch die Geburtsziffer wieder steigen machen wird.

Ein Vergleich der Geburten des Jahres 1882 mit den Geburten der vorhergegangenen 20 Jahre ergibt die folgende Tabelle:

Geburten in den Jahren 1861—1881.

Jahr.	Zahl.	Männl.	Weibl.	Lebend-geborene.	Todt-geb.	Ehelich.	Unehe-lich.
1862	1564	801	763	1495	69	1240	324
1863	1670	839	831	1618	52	1324	346
1864	1762	907	855	1691	71	1433	329
1865	1991	998	993	1899	92	1551	440
1866	2043	1046	997	1956	87	1590	453
1867	1977	972	1005	1897	80	1626	351
1868	2218	1167	1051	2122	96	1912	306
1869	2429	1219	1210	2343	86	2063	366
1870	2659	1371	1288	2567	92	2279	380
1871	2507	1300	1207	2418	89	2148	359
1872	2894	1533	1361	2795	99	2521	373
1873	2769	1455	1314	2675	94	2425	344
1874	3008	1484	1524	2905	103	2629	379
1875	3226	1601	1625	3118	108	2866	360
1876	3445	1800	1645	3313	132	3041	404
1877	4339	2206	2133	4185	154	3942	397
1878	4324	2159	2165	4173	151	3851	473
1879	4416	2286	2130	4250	166	3979	437
1880	4423	2278	2145	4264	159	3979	444
1881	4424	2247	2177	4270	154	3927	497
1882	4313	2170	2143	4156	157	3850	463
30jähriger Durchschnitt ‰	—	511·7	488·3	961·4	38·6	856·5	143·5
1882 ‰	—	503·1	496·9	963·6	36·4	892·6	107·4
		1000·0		1000·0		1000·0	

Nach den Geschlechtern getrennt, kommen auf die 4313 Geburten dieses Jahr 2170 männliche und 2143 weibliche oder 503·1 ‰ männliche und 496·9 ‰ weibliche, mithin übertraf der Regel entsprechend die Zahl der männlichen Geburten die der weiblichen, wenn auch nicht ganz in dem Grade, als es dem Durchschnitt entspricht. Nach dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851 bis 1880 kommen nämlich auf 511·7 männliche 488·3 weibliche Geburten, mithin auf 100 weibliche 104·8 männliche; dieses Jahr kamen auf 100 weibliche 101·3 männliche Geburten (im Vorjahr 103·2). Das stärkste Ueberwiegen der männlichen Geburten in den letzten 30 Jahren kam 1861 vor, in welchem Jahre auf 100 weibliche 117·7 männliche Geburten kamen, während das umgekehrte Verhältniss am stärksten im Jahre 1857 ausgeprägt war, in welchem auf 100 weibliche nur 92·7 männliche Geburten kamen; nur in 7 der letzten 30 Jahre haben die weiblichen Geburten überwogen.

Die Zahl der Todtgeborenen betrug dieses Jahr 157 oder 36·4 ‰ aller Geburten, etwas mehr als im Durchschnitt der letzten 10 Jahre von 35·5 ‰, aber immerhin noch weniger als nach dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der 38·6 ‰ beträgt. Mit der Zunahme der Zahl der Eheschliessungen und damit der ehelichen Geburten hat die Zahl der Todtgeburten stetig abgenommen. Im ersten Decennium 1851—1860 betrug ihre Zahl 43·4 ‰, im zweiten Decennium 1861—1870 39·7 ‰, im letzten Decennium 1871—1880 35·5 ‰; dem gegenüber zeigt das Jahr 1882 wieder einen Rückgang.

Die Zahl der unehelichen Geburten nahm in den letzten Jahren wieder zu im Verhältniss wie die Eheschliessungen abnahmen: auf 1000 Geburten des Jahres 1879 kamen 99·0 ‰ uneheliche Geburten, des Jahres 1880: 100·4, des Jahres 1881: 112·4. Dem gegenüber zeigt das Jahr 1882 mit 107 ‰ wieder eine geringe Besserung. Es stellt sich das Verhältniss der ehelichen Geburten zu den unehelichen in den letzten 30 Jahren wie folgt:

	eheliche	uneheliche
1851—55	837·7 ‰	162·3 ‰
1856—60	818·0 »	182·0 »
1861—65	999·7 »	200·3 »
1866—70	836·1 »	163·9 »
1871—75	874·0 »	126.0 »
1876—80	897·1 »	102·9 »
1881	887·6 »	112·4 »
1882	892·6 »	107·4 »

Digitized by Google

Was die Vertheilung der Geburten auf die einzelnen Stadttheile betrifft, so ergiebt sich dies aus der folgenden Aufstellung:

Es kamen auf die

Altstadt	mit	24 300	Einw.	815	Geburten	= 33·5 °/₀₀
Neustadt	»	33 300	»	1005	»	= 30·2 »
Aussenstadt	»	45 900	»	1039	»	= 22·6 »
Bornheim	»	16 970	»	727	»	= 42·8 »
Sachsenhausen	»	10 450	»	390	»	= 37·3 »
Sachsenh. Aussenst.	»	8 680	»	337	»	= 38·8 »
		139 600	Einw.	4313	Geburten	= 30·9 °/₀₀

Die Zahl der Geburten war wie immer am geringsten in der Aussenstadt (Frankfurter Seits), in welcher fast ausschliesslich die wohlhabenden Classen mit zahlreichen Dienstboten wohnen. Die Zahl, 22·6 auf 1000 Einwohner, ist noch etwas unter der der beiden Vorjahre, die 24·4 °/₀₀ betragen hatte. Dagegen ergaben sich für die Innenstadt fast genau dieselben Zahlen, wie im Vorjahr: in der Altstadt betrug sie 33·5°/₀₀ (1881: 33·6°/₀₀) und in der Neustadt 30·2°/₀₀ (1881: 30·3°/₀₀). Schon wesentlich höher ist die Geburtsziffer in Sachsenhausen, wo dieses Jahr aber die Aussenstadt verhältnissmässig etwas mehr Geburten lieferte, wie das innere Sachsenhausen, während bisher stets das Umgekehrte der Fall war. Doch sind auf der Sachsenhäuser Seite die Grenzen von Innenstadt und Aussenstadt keine so bestimmten, wie auf der rechten Mainseite und andererseits sind die Zahlen der Bevölkerung für jeden der beiden Theile Sachsenhausens nicht so ganz sichere, da die letzte Zählung im Sommer vorigen Jahres die ganze Sachsenhäuser Seite zusammenfasst und Innen- und Aussenstadt nicht trennt. — Am bedeutendsten ist, wie immer, die Geburtsziffer in Bornheim, wo sie andererseits aber doch auch den bedeutendsten Rückgang in den letzten Jahren zeigte: im abgelaufenen Jahr war sie 42·8°/₀₀, im Jahr 1881 war sie 47·1°/₀₀, im Jahr 1880 sogar 51·2°/₀₀ gewesen.

Die Zahl der **Todesfälle** hat im Jahr 1882 (ausschliesslich 157 Todtgeburten) 2851 = 20·4°/₀₀ der Bevölkerung betragen, was den Durchschnitt der letzten 30 Jahre von 19·2°/₀₀ ziemlich bedeutend übertrifft. Wie wenig ein Vergleich mit den letzten 30 Jahren, in denen sich die Zusammensetzung der Bevölkerung so wesentlich geändert hat, zulässig ist, dies ist in den früheren Jahresberichten wiederholt nachgewiesen worden. Mit den letzten 10, auch 15 Jahren ist ein Vergleich aber allerdings möglich und hier stellt sich

Digitized by Google

die Sterblichkeitsziffer durchaus nicht als eine ungünstige dar. Es betrug die mittlere Sterblichkeit in den Jahren 1871—75: 21·2‰, in den Jahren 1876—1880: 20·5‰ und diesen Zahlen gegenüber erscheint das Jahr 1882 mit 20·4‰ ganz günstig. Gegen das Vorjahr mit seiner ungewöhnlich geringen Sterblichkeit von 19·3‰ steht das Jahr 1882 freilich zurück.

Was das Geschlecht der Todesfälle des Jahres 1882 betrifft, so kamen (bei Ausschluss der Todtgeburten) auf 1558 Todesfälle beim männlichen Geschlecht, 1293 Todesfälle beim weiblichen Geschlecht, also auf 1000 männliche 830 weibliche, wesentlich weniger als im vorigen Jahre, in welchem auf 1000 männliche 896 weibliche Todesfälle kamen. Da nun nach der Zählung vom Jahr 1880 auf 64 594 Männer 72 237 Weiber, also auf 1000 Männer 1115 Weiber kommen, so stellt sich das Sterblichkeitsverhältniss so, dass im Jahr 1882 auf

1000	Lebende	überhaupt	20·4	Todesfälle
1000	»	Männer	24·1	»
1000	»	Weiber	17·9	»

kamen. Es verhält sich also die Sterblichkeit des weiblichen Geschlechts zu der des männlichen Geschlechts wie 100 zu 134·8 d. h. die Sterblichkeit beim männlichen Geschlecht war um mehr als 1/3 grösser als die des weiblichen Geschlechts.

Was das Alter betrifft, in welchem die Todesfälle vorgekommen sind, so giebt hierüber die folgende Zusammenstellung genauere Auskunft.

Es kamen nämlich in der Altersclasse von

0— 1	Jahr	auf	ca.	3 610	Lebende	748	Todesfälle	=	207.3‰
1— 5	»	»	»	12 695	»	399	»	=	31·4 »
5—15	»	»	»	22 265	»	122	»	=	5·5 »
15—20	»	»	»	13 835	»	58	»	=	4·2 »
20—30	»	»	»	32 590	»	205	»	=	6·3 »
30—40	»	»	»	24 300	»	304	»	=	12·5 »
40—60	»	»	»	22 985	»	471	»	=	20·5 »
60—80	»	»	»	6 975	»	460	»	=	66·0 »
über 80	»	»	»	345	»	84	»	=	241·5 »
	Zusammen	auf		139 600	Lebende	2851	Todesfälle	=	20·4‰

Die Sterblichkeit war 1882 in allen Altersclassen etwas höher als im vorhergegangenen Jahr, in dem namentlich auch die Sterblichkeit im ersten Lebensjahr eine ungewöhnlich geringe war. Aber

Digitized by Google

auch im Jahr 1882 war diese im Vergleich mit den früheren Jahren immerhin eine ziemlich günstige. Nach dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851—1880 starben von 1000 im ersten Lebensjahr stehenden Kindern jährlich 234·6, speciell im letzten Quinquennium 1875—1880 das sich schon etwas günstiger als die früheren Jahre gestaltete, betrug diese Zahl 225·7‰; dem gegenüber sind die 207·3‰ des letzten Jahres immerhin ziemlich mässig, wenn sie auch nicht so günstig als im Jahr 1881 sind, in dem nur 195·0‰ aller im ersten Lebensjahr stehenden Kinder starben. — Etwas weniger günstig stellt sich dies Verhältniss allerdings, wenn man die im ersten Lebensjahr Verstorbenen mit der ziemlich niedern Zahl der im Jahr 1882 lebend Geborenen vergleicht: Hier kommen auf 4156 Geburten 748 Todesfälle im ersten Lebensjahr = 180·0‰, während diese Zahl im Durchschnitt der letzten 30 Jahre nur 177·3‰, im letzten Quinquennium 176·6‰, im Jahre 1881 sogar nur 163·7‰ betragen hatte.

In Betreff der einzelnen Monate, in welchen die Todesfälle erfolgt sind, gibt die folgende Tabelle einen Vergleich der einzelnen Monate zu einander und mit dem Durchschnitt der Jahre 1851—80.

Monate	Todesfälle 1882	Auf 100 000 Lebende 1882	Auf 100 000 Lebende im Durchschnitt	Differenz 1882
Januar	237	169·8	167·2	+ 2·6
Februar	246	176·2	161·7	+ 14·5
März	290	207·7	184·9	+ 22·8
April	297	212·7	179·0	+ 33·7
Mai	250	179·1	177·2	+ 1·9
Juni	243	174·1	157·1	+ 17·0
Juli	238	170·5	159·9	+ 10·6
August	227	162·6	157·6	+ 5·0
September	219	156·9	141·8	+ 5·1
October	221	158·3	141·6	+ 16·7
November	179	128·2	136·5	— 8·3
December	204	146·1	158·9	— 12·8
Zusammen	2851	2042·2	1923·4	+ 118·8

Die vorstehende Tabelle zeigt, dass gegenüber dem 30jährigen Durchschnitt die Zunahme der Todesfälle in den einzelnen Monaten eine sehr verschiedene war. Am ungünstigsten waren die Sterblich-

Digitized by Google

keitsverhältnisse in den ersten Frühjahrsmonaten, während der Mai eine kaum erhöhte Sterblichkeit hatte. Auch in dem wenig heissen Sommer war die Sterblichkeit wenig erhöht, in den beiden letzten Monaten des Jahres aber war sie ungewöhnlich günstig, ganz besonders in dem warmen December.

Was nun die Vertheilung der Todesfälle des Jahres 1882 auf die einzelnen Stadttheile, in denen der Verstorbene erkrankt war, betrifft, so kommen auf die

Altstadt	mit ca.	24 300	Einw.	579	Todesfälle	= 23·8‰
Neustadt	» »	33 300	»	633	»	= 19·0 »
Aussenstadt	» »	45 900	»	668	»	= 14·6 »
Bornheim	» »	16 970	»	441	»	= 26·0 »
Sachsenhausen	» »	10 450	»	268	»	= 25·6 »
Sachsenh. Aussenst.	» »	8 680	»	211	»	= 24 3 »
		139 600	Einw.	2800	Todesfälle	= 20·0 ‰
Ausserhalb erkrankt waren				51	»	
				2851	Todesfälle	= 20·4‰

Die vorstehende Zusammenstellung zeigt, dass auch in diesem Jahr wieder, wie stets, die weitaus günstigsten Sterblichkeitsverhältnisse in der am wenigsten dicht bevölkerten, fast ausschliesslich von Wohlhabenden bewohnten Aussenstadt waren, dass hiernach die Neustadt und dann die Altstadt kommen und dass letzterer die Sachsenhäuser Aussenstadt nahezu gleichkommt. Am ungünstigsten waren auch in diesem Jahr wie in der Regel (nur das vorige Jahr machte eine Ausnahme) die Sterblichkeitsverhältnisse in Bornheim.

Mit der die Sterblichkeit so wesentlich beeinflussenden Geburtenziffer der einzelnen Stadttheile verglichen ergiebt sich ziemlich genau dieselbe Skala. Die niedrigste Zahl in der Aussenstadt, dann kommt Neustadt, Altstadt, Sachsenhausen und die höchste Geburtenziffer wie die höchste Sterblichkeitsziffer fällt auf Bornheim.

Digitized by Google

II. Die Gesundheits- und Sterblichkeits-Verhältnisse in Frankfurt im Jahre 1882.

Die Gesundheitsverhältnisse Frankfurts im Jahre 1882 waren keine ungünstigen, die Sterblichkeit entsprach (wie oben pag. 25 gezeigt wurde) ziemlich genau dem Durchschnitt, wenn sie auch die geringe Sterblichkeit des vorhergegangenen Jahres etwas übertraf.

Ein die Gesundheit ungünstig beeinflussendes Moment in den Witterungsverhältnissen des Jahres 1882 lag nicht vor, das schlimmste, anhaltende Temperaturextreme, kam nicht vor. Die kalte Periode im Winter, die von Mitte Januar bis Mitte Februar anhielt, war keineswegs eine streng kalte und auch ihre Dauer war eine verhältnissmässig kurze; die beiden letzten Monate des Jahres brachten noch gar keine Kälte und grade in ihnen war, wie oben gezeigt wurde, die Sterblichkeit eine besonders geringe. Auch im Sommer fehlten die Temperaturextreme, das Wetter war zwar sehr wechselnd aber vorwiegend kühl und anhaltend heisses Wetter, das auf die Gesundheit der kleinsten Kinder so ungünstig einwirkt, hatte der Sommer gar nicht. Dazu kommt, dass keinerlei Epidemie verheerend auftrat. Typhus, der die letzten Jahre stets nur selten und vereinzelt vorkam, that dies in gleicher Weise auch im abgelaufenen Jahr. Auch Diphtherie trat verhältnissmässig mild auf und die Zahl ihrer Opfer war, wie schon in den paar letzten Jahren nicht halb so gross als in den Jahren 1877 und 1878. Dagegen war Scharlach besonders in der ersten Jahreshälfte häufiger als in den letzten Jahren, zeigte aber eine sehr entschiedene Abnahme in der zweiten Hälfte des Jahres. Keuchhusten, der ebenfalls nie mehr ganz ausgeht, bewegte sich in normalen Grenzen, mit einer mässigen Steigerung gegen den Herbst hin. Die einzige Infectionskrankheit, die wirklich als Epidemie auftrat, waren die Masern, sie waren aber bei sehr grosser Ausdehnung von so ungewöhnlich mildem, gutartigem Verlauf, wie keine der früheren Epidemien. Blattern fehlten in diesem, wie schon in den letzten Jahren gänzlich.

In Folgendem sollen nun des Näheren die einzelnen Krankheiten und ihr Antheil an der Gesammtsterblichkeit besprochen werden.

Digitized by Google

Die Zahl der in den einzelnen Monaten des Jahres 1882 an den wichtigsten Krankheiten Verstorbenen erhellt aus folgender Tabelle:

Todesursache:	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Summa
Angeborne Lebensschwäche	8	5	10	14	7	6	10	8	8	10	5	8	99
Altersschwäche	9	10	12	11	7	10	14	13	8	9	8	6	117
Selbstmord	4	6	8	5	4	7	1	3	1	2	3	1	45
Mord, Todtschlag	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3
Unglücksfall	2	2	3	1	3	5	1	2	4	1	5	1	30
Zymotische Krankheiten.													
Variola	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbilli	—	—	—	—	3	4	5	3	1	—	1	1	18
Scarlatina	5	10	18	15	9	11	5	7	8	5	—	2	95
Diphtheria	3	3	4	5	5	3	4	2	6	3	2	—	40
Pertussis	3	5	4	8	—	8	6	5	3	6	5	5	58
Typhus	2	—	1	1	2	1	1	2	3	5	2	2	22
Dysenteria	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Cholera asiatica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydrophobia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febris puerperalis	—	1	—	—	3	—	—	—	1	2	1	—	8
Erysipelas	2	—	3	—	2	1	3	1	—	—	1	1	14
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3
Rheumatismus acutus	—	—	—	—	2	3	—	1	1	—	—	2	9
Andere vorherrschende Krankheiten.													
Meningitis tuberculosa	9	4	6	6	10	6	4	9	8	3	6	4	75
Apoplexia cerebri sanguin.	11	13	9	7	14	7	8	3	10	10	4	14	110
Eclampsia parturientium	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
Bronchitis	13	9	12	15	12	1	2	5	3	6	9	11	98
Pneumonia	20	21	24	27	12	18	13	4	5	4	17	12	177
Phthisis pulmonum	41	52	64	50	52	38	42	33	38	48	40	47	545
Laryngismus stridulus	3	8	3	4	1	—	—	—	3	—	2	6	30
Croup	2	—	3	2	2	1	1	1	—	—	—	1	13
Catarrhus gastro-intest. etc.	9	11	16	13	11	21	41	37	24	18	9	16	226
Atrophia	9	5	7	17	13	10	14	11	12	14	6	3	121
Sonstige Krankheiten.	82	81	79	96	75	81	60	77	72	75	53	61	892
Todesfälle zusammen	237	246	290	297	250	243	238	227	219	221	179	204	2851
Darunter an Krankheiten d.													
Gehirns u. Rückenmarks	41	44	37	36	47	35	26	34	33	27	25	30	415
Herz und Gefässe	14	14	17	11	13	20	10	12	9	19	12	11	162
Respirationsorgane	84	94	115	107	83	59	62	46	49	62	73	86	920
Unterleibsorgane	30	28	33	43	41	44	69	60	50	50	20	27	495

Digitized by Google

Einen Vergleich mit den 10 vorhergehenden Jahren und mit dem 30jährigen Durchschnitt der Jahre 1851—1880 gibt folgende Tabelle:

Todesursache:	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	Auf 100 000 Einw. starben: im 30jähr. Durchschnitt 1851—80	Auf 100 000 Einw. starben: 1881	Differenz.
Angeborne Lebensschwäche	76	73	65	67	69	91	100	102	118	95	99	66·5	70·9	+
Altersschwäche	84	98	110	77	103	115	123	118	98	109	117	98·2	83·8	—
Selbstmord	22	25	32	22	46	45	55	54	43	51	45	35·2	32·2	—
Mord, Todtschlag	3	2	6	3	1	1	1	2	2	2	3	2·3	2·2	—
Unglücksfall	55	53	47	54	36	42	29	34	36	40	30	30·3	21·5	—
Zymotische Krankheiten.														
Variola	19	—	—	2	16	1	—	—	—	—	—	7·9	—	—
Morbilli	5	—	66	2	45	4	10	68	7	7	18	19·6	12·9	—
Scarlatina	4	9	15	36	41	31	22	8	33	31	95	25·4	68·1	+
Diphtheria	18	20	13	21	49	74	69	42	23	38	40	18·2	28·6	+
Pertussis	25	42	5	38	22	40	74	68	56	68	58	28·1	41·5	+
Typhus	57	63	112	43	35	16	23	28	27	16	22	57·3	15·8	—
Dysenteria	3	1	11	6	14	—	4	2	1	—	1	4·5	0·7	—
Cholera asiatica	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hydrophobia	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
Febris puerperalis	12	13	10	18	16	12	12	12	8	8	8	10·8	5·7	—
Erysipelas	7	5	13	12	11	13	10	9	15	10	14	9·4	10·0	+
Meningitis cerebro-spinalis	2	8	2	3	3	—	2	4	15	2	3	—	2·1	
Rheumatismus acutus . .	12	11	7	11	5	8	3	7	4	4	9	6·7	6·4	—
Andere vorherrschende Krankheiten.														
Meningitis tuberculosa . .	42	51	42	57	66	42	54	73	55	67	75	43·7	53·7	+
Apoplexia cerebri sanguin.	84	65	74	78	94	124	118	113	95	115	110	81·0	78·8	—
Eclampsia parturientium .	—	3	8	1	3	3	—	1	1	1	2	1·0	1·4	+
Bronchitis	42	37	64	66	76	79	104	114	91	107	98	54·6	70·2	+
Pneumonia	112	145	115	174	142	120	202	177	194	160	177	135·1	126·8	—
Phthisis pulmonum . . .	332	389	370	371	405	469	505	535	522	511	545	368·3	390·4	+
Laryngismus stridulus . .	10	8	17	8	21	24	23	20	30	24	30	10·2	21·5	+
Croup	3	19	6	7	11	15	10	9	10	8	13	13·5	9·3	—
Catarrhus gastro-intest. etc.	169	157	173	193	162	194	240	240	278	235	226	120·8	161·9	+
Atrophia	96	114	86	83	66	105	96	107	120	103	121	77·2	86·7	+
Sonstige Krankheiten.	561	600	598	618	592	724	726	768	870	840	892	—	—	
Todesfälle zusammen . . .	1856	2008	2062	2066	2150	2392	2615	2715	2755	2653	2851	1923·4	2042·2	
Darunter an Krankheiten d.														
Gehirns u. Rückenmarks	272	243	264	314	308	406	415	442	412	425	415	275·2	298·0	+
Herz und Gefässe . . .	100	105	128	121	110	128	135	130	155	144	162	96·6	116·0	+
Respirationsorgane . . .	551	674	628	683	709	751	892	905	906	847	920	658·0	659·0	+
Unterleibsorgane	360	379	368	384	343	422	455	488	552	467	495	301·1	354·6	+

Digitized by Google

Aus vorstehender Tabelle ergibt sich, dass unter den zymotischen Krankheiten Keuchhusten und Diphtherie, ganz besonders aber Scharlach, wesentlich häufiger als im Durchschnitt der letzten 30 Jahre gewesen, dass dagegen Masern, trotzdem sie als weit verbreitete Epidemie aufgetreten sind, in Bezug auf Zahl der Todesfälle hinter jenem Durchschnitt zurück geblieben und dass Typhus auch im abgelaufenen Jahre, wie in den vorhergegangenen, nur etwa den vierten Theil der Todesfälle gefordert hat wie früher. Unter den sonstigen Krankheiten zeigt Hirnschlag eine geringe Abnahme, ebenso Lungenentzündung und Croup; alle übrigen Krankheiten und Krankheitsclassen dagegen zeigen eine, bei einzelnen recht bedeutende Zunahme gegen den Durchschnitt der letzten 30 Jahre.

An **angeborener Lebensschwäche** (innerhalb der ersten Woche) sind 99 Kinder gestorben (Knaben und Mädchen), 4 mehr als im Vorjahr; von ihnen starben 91 an Adynamie, 3 an Lungenatelectase und 5 an Trismus. Nach dem Alter getrennt sind

32	am	1.	Tage	gestorben
24	»	2.	»	»
15	»	3.	»	»
5	»	4.	»	»
6	»	5.	»	»
5	»	6.	»	»
6	»	7.	»	»
5	»	8.	»	»
99				

Genau ein Drittel aller dieser Todesfälle kommt somit auf den ersten Tag, über ein Drittel auf den zweiten und dritten Tag und der Rest, ein knappes Drittel ziemlich gleichmässig vertheilt auf die übrigen Tage der ersten Woche. Von allen im Jahr 1882 lebend Geborenen sind 0·8% am ersten Tage, 2·4% innerhalb der ersten Woche wieder gestorben.

Einschliesslich dieser 99 in der ersten Lebenswoche wieder Verstorbenen betrug die Zahl der **im ersten Lebensjahr Verstorbenen** 748 (398 Knaben und 350 Mädchen). Es sind dies 26·2% aller Todesfälle, 20·7% aller im ersten Jahr stehenden Lebenden und 18·0% aller im Jahr 1882 lebend Geborenen. — Wie sich diese 748 Todesfälle im ersten Jahr nach den hauptsächlichsten Krankheiten, dem Alter und den Monaten, vertheilen, zeigen die folgenden Tabellen:

Digitized by Google

Todesfälle im ersten Lebensjahre.

Krankheiten.	Es starben im Alter von — Monaten												Summa.
	0–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	
Lebensschwäche (in 1. Woche)	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99
Morbilli	1	—	—	1	—	1	1	2	1	1	—	1	9
Scarlatina	1	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	5
Diphtheria	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2
Tussis convulsiva	—	1	—	3	2	2	6	2	3	4	6	2	31
Meningitis tuberculosa. . .	—	1	—	1	1	2	3	2	3	1	2	1	17
Convulsiones	4	15	14	12	10	6	6	3	4	5	2	3	84
Bronchitis	3	7	3	5	7	5	4	2	2	3	3	2	46
Pneumonia	1	5	3	4	4	5	4	2	3	7	4	5	47
Laryngismus stridulus . . .	—	2	—	1	—	2	5	1	2	3	2	2	20
Catarrhus intestinalis . . .	13	34	34	22	10	4	10	9	8	7	3	2	151
Cholera	—	7	5	6	4	5	4	1	4	4	1	1	42
Atrophia	32	24	14	14	9	5	3	7	1	3	—	3	115
Syphilis congenita	3	2	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	10
Andere Krankheiten	7	4	5	7	7	4	9	3	3	12	6	3	70
	164	102	82	76	55	42	57	36	29	50	30	25	748

Krankheiten.	Es starben im Monat												Summa.
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Lebensschwäche (in 1. Woche)	8	5	10	14	7	6	10	8	8	10	5	8	99
Morbilli	—	—	—	—	—	2	3	3	—	—	1	—	9
Scarlatina	—	—	2	1	—	1	1	—	—	—	—	—	5
Diphtheria	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
Tussis convulsiva	2	3	2	2	—	4	5	2	1	3	4	3	31
Meningitis tuberculosa. . .	2	2	3	—	—	2	1	—	3	—	3	1	17
Convulsiones	9	9	9	9	6	8	5	7	7	4	4	7	84
Bronchitis	8	5	4	8	8	1	1	1	1	1	2	6	46
Pneumonia	5	8	6	7	5	4	2	—	—	3	4	3	47
Laryngismus stridulus . . .	1	6	—	4	1	—	—	—	3	—	—	5	20
Catarrhus intestinalis . . .	6	8	10	12	6	12	21	30	14	12	7	13	151
Cholera	1	1	4	1	5	5	10	3	9	3	—	—	42
Atrophia	7	5	7	16	12	10	14	10	11	14	6	3	115
Syphilis congenita	—	1	3	1	2	—	—	2	1	—	—	—	10
Andere Krankheiten. . . .	3	6	5	10	7	6	7	9	6	4	4	3	70
	52	60	65	85	59	61	81	75	64	54	40	52	748

Digitized by Google

Ueber das Verhältniss der Kindersterblichkeit im Jahre 1882 zur Gesammtsterblichkeit sowie über deren Verhalten im Vergleich zu früheren Jahren, ist bereits oben (pag. 27) eingehender berichtet.

Was das Alter betrifft, in welchem die im ersten Lebensjahr verstorbenen Kinder standen, so kommt, wie immer, weitaus der grösste Theil auf die im ersten Monat wieder Verstorbenen. Ausser den 99 in der ersten Woche an angeborener Lebensschwäche oder angeborenen Bildungsfehlern Verstorbenen sind in den folgenden 3½ Wochen noch weitere 65 Kinder gestorben, so dass vor Ablauf des ersten Monats 164 = 3·9% aller lebend Geborenen wieder gestorben sind und über ⅕ (21·9%) aller im ersten Lebensjahr Verstorbenen, beides Verhältnisse, wie sie ganz ähnlich alle die letzten Jahre gewesen sind. Im zweiten Monat, in welchem alle in den ersten Lebenstagen an angeborener Lebensschwäche wieder Verstorbenen in Wegfall kommen, ist die Sterblichkeit selbstverständlich schon eine wesentlich geringere, sie betrug 102, und mit geringen Schwankungen nahm in den weiteren Monaten die Sterblichkeit bis zum Ende des ersten Jahres mehr und mehr ab, so dass auf den zwölften Monat nur knapp ⅙ der Todesfälle des ersten Monats entfallen. Es kamen

auf die	ersten drei	Lebensmonate	348	Todesfälle	=	46·5%
» »	zweiten »	»	173	»	=	23·1 »
» »	dritten »	»	122	»	=	16·3 »
» »	vierten »	»	105	»	=	14·1 »

aller im ersten Lebensjahr Gestorbenen.

In Bezug auf die Monate, in denen die Todesfälle vorkamen, stimmt das Jahr 1882 nicht ganz mit der Regel überein. Es nimmt nämlich nach dem 30jährigen Durchschnitt die Kindersterblichkeit den ganzen Winter und Frühling hindurch langsam und gleichmässig zu, bis sie im Juli ihr Maximum erreicht, um dann rasch auf ihr Minimum im November zu fallen, von welchem an dann die Steigerung wieder beginnt. In diesem Jahr nahmen die Todesfälle auch den Winter hindurch zu bis zum April, in dem sie sehr gegen die Regel mit 85 Todesfällen bereits ihr Jahresmaximum erreichten. Im Mai nahmen sie bedeutend ab, stiegen dann wieder bis zum Juli, ohne aber in dem kühlen Sommer die Höhe des April zu erreichen und fielen dann in normaler Weise bis zum Minimum im November. Im April standen 28·6% aller Gestorbenen im ersten Lebensjahr, im November 22·3%.

Digitized by Google

Von Krankheiten, denen die Kinder im ersten Lebensjahr erlegen sind, standen wie immer obenan die Krankheiten der Verdauungsorgane, denen von den 748 Kindern 311 = 41·6% erlegen sind; sie sind mit Ausnahme von 3 sämmtlich an Magen- und Darmcatarrh, Brechruhr und Atrophie gestorben, die wie in der Regel besonders den kleinsten Kindern verderblich waren. Es kamen auf Kinder

in	den	ersten	drei Lebensmonaten	163	Todesfälle	=	52·9 %
»	»	zweiten	» »	79	»	=	25·7 »
»	»	dritten	» »	42	»	=	13·6 »
»	»	vierten	» »	24	»	=	7·8 »

aller an Magen- und Darmcatarrh, Brechruhr und Atrophie Verstorbenen.

In der Regel kommen von den an Verdauungsstörungen gestorbenen Kindern über die Hälfte auf das Sommerquartal. Dieses Jahr mit dem kühlen Sommer machte hiervon eine Ausnahme, das Sommerquartal hatte nur 115 von den 308 Todesfällen, also kaum über ein Drittel und dies ist der Grund, warum die Sommersteigerung der Kindersterblichkeit in diesem Jahr die Höhe des April nicht erreichte.

Die Krankheiten der Respirationsorgane, die jene eben erwähnte Krankheitsclasse bei der allgemeinen Sterblichkeit um mehr als das Doppelte übertreffen, bleiben bei der Kindersterblichkeit sehr bedeutend hinter ihr zurück. Die Zahl der ihnen erlegenen Kinder unter 1 Jahr betrug zusammen 134 = 17·9% aller im ersten Lebensjahr verstorbenen Kinder; davon starben 46 an Bronchitis und 47 an Pneumonie (gegen 36 im Vorjahr), 16 an Lungenschwindsucht (und 1 an acuter Tuberculose), 1 an Croup und 20 an Laryngismus stridulus (im Vorjahr 19). — Nächst den Brustkrankheiten ist als häufigste Todesursache Convulsionen angegeben mit 84 Todesfällen, an Meningitis tuberculosa sind 17 Kinder gestorben, an einfacher Meningitis 11, an Hydrocephalus 6, an Trismus 3 Kinder und 2 an Apoplexie.

Unter den constitutionellen Krankheiten nimmt wie immer Lues congenita die erste Stelle ein und ihr sind 10 Kinder in den ersten 4 Lebensmonaten erlegen. Sechs Kinder sind an Scrophulosis gestorben, 2 an Rachitis, 2 an Pyaemie und 1 an Haemophilie.

Von den zymotischen Krankheiten hat Keuchhusten, der seine Opfer ja fast ausschliesslich dem frühesten Kindesalter

Digitized by Google

entnimmt, 31 Kinder hingerafft (von 58 überhaupt daran Gestorbenen). An Masern, die in der zweiten Hälfte des Jahres epidemisch auftraten, sind 9 (von 18 überhaupt daran Gestorbenen), an Scharlach sind 5 (von 95!) und an Diphtherie 2 Kinder im ersten Lebensjahr gestorben; drei Kinder unter 1 Jahr starben an Erysipelas, 1 viermonatliches Mädchen an Ruhr (?), der einzige im ganzen Jahr vorgekommene Ruhrfall.

Das Nähere betr. der Erkrankungen, die bei den kleinsten Kindern zum Tode geführt haben, findet sich bei den folgenden Besprechungen der einzelnen Krankheiten.

Die Zahl der an **Altersschwäche** Gestorbenen betrug 117 (55 M. und 62 W.) = 83·8 Todesfälle auf 100 000 Lebende. Unter ihnen waren 2, die das 60. Jahr noch nicht vollendet hatten, 11 standen zwischen 60 und 70 Jahren, 61 zwischen 70 und 80, 38 zwischen 80 und 90 Jahren und 5 waren über 90 Jahre alt, der älteste ein fast 94jähriger Pfründner. Ausser diesen fünfen sind noch 2 Todesfälle über 90 Jahren vorgekommen, eine 92 Jahre alte Frau starb an acuter Lungenentzündung und eine 93jährige Frau starb in Folge eines Sturzes.

Die Zahl der **Selbstmorde**, die nach dem Rückgang in der ersten Hälfte der 70er Jahre in der zweiten Hälfte dieses Jahrzehntes wieder stark zugenommen hatte, zeigt in den drei letzten Jahren wieder etwas günstigere Verhältnisse; sie betrug 45 = 32·2 auf 100 000 Lebende (gegen 51 im Vorjahr), was sowohl unter dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre von 35·2 als auch namentlich unter dem der Jahre 1876—1879 von 40·4 ist. — Das Verhältniss der männlichen Selbstmörder zu den weiblichen war dieses Jahr ein für letztere sehr ungünstiges: es kamen 13 weibliche auf 32 männliche Selbstmörder, also ein weiblicher auf 2·4 männliche, während nach dem Durchschnitt ein weiblicher erst auf 5·7 männliche Selbstmörder kommt. — Die meisten Selbstmorde geschahen, wie fast jedes Jahr, durch Erhängen, 16, ausschliesslich Männer; durch Ertränken nahmen sich 13, durch Erschiessen 8 das Leben, unter ersteren 7 Weiber, unter letzteren ein 21jähriges Mädchen, das sich durch einen Schuss in's Herz das Leben nahm. Durch Sturz aus dem Fenster oder vom Dach kamen 4, 2 Männer und 2 Frauen ums Leben, durch Ueberfahren durch die Eisenbahn 1 Mann und 3 vergifteten sich, darunter 2 Frauenzimmer, die

Digitized by Google

sich durch Phosphor von Streichhölzchen vergifteten. — Der jüngste Selbstmörder war ein eben 15jähriger Gärtnerlehrling, der sich im Stadtwald erhängte (auch im vorigen Jahr war der jüngste Selbstmörder ein 15jähriger Gärtnerlehrling), der älteste ein im 77. Lebensjahr stehender Privatier, der sich aus dem Fenster stürzte.

Durch **Mord** kamen 3 Personen ums Leben: ein 26jähriger Bergmann wurde durch einen Messerstich in die Seite getödtet und 2 Kinder von 1½ und 3 Jahren wurden von ihrer Mutter im Maine ertränkt, worauf sie sich dann selbst ebenfalls ertränkte.

Die Zahl der **Unglücksfälle** war etwas geringer als im Durchschnitt: sie betrug 30 = 21·5 auf 100 000 Lebende gegen 30·3 im Durchschnitt der letzten 30 Jahre. Wie immer waren die meisten Unglücksfälle durch Sturz bedingt gewesen, 17, darunter 9 Bauhandwerker oder Taglöhner, die in ihrem Beruf das Leben verloren. Durch Ertrinken sind 6, durch Verbrennen und Quetschung je 2 und durch Ueberfahren 3 Personen ums Leben gekommen.

Infections- und allgemeine Krankheiten.

An **Variola** ist im Jahr 1882 wie auch schon in den Vorjahren, Niemand gestorben; der letzte Todesfall in Frankfurt ist im Februar 1877 vorgekommen. Auch Erkrankungen an Blattern sind im abgelaufenen Jahr keine gemeldet worden.

Masern, die zum letzten Male als abgeschlossene Epidemie vom Herbst 1878 bis Frühjahr 1879 hier geherrscht haben, sind seitdem immer nur sporadisch aufgetreten, haben im Jahr 1880 und ebenso 1881 je 7 Todesfälle bedingt, worauf vom Juli 1881 bis zum April 1882 kein Maserntodesfall mehr vorkam. Im Mai dieses Jahres nun begann, gerade 3 Jahre nach dem Erlöschen der letzten Epidemie, eine neue sehr ausgedehnte Masernepidemie, die bis zum Schluss des Jahres 1882 andauerte. Die Epidemie trat zuerst in Bornheim auf, verbreitete sich dann zunächst durch die Kleinkinderschulen auch in Frankfurt und gelangte von diesen in die Volksschulen und hier bald zu sehr allgemeiner Ausbreitung, wie es nach dem verhältnissmässig langen Intervall von 3½ Jahren seit dem Beginn

Digitized by Google

der letzten Masernepidemie zu erwarten stand. Nach den Sommerferien schien ein Nachlassen der Epidemie stattzufinden, doch trat sie zu Anfang des Herbstes auch in den höheren Schulen auf und breitete sich hier im October ebenfalls rasch in weitestem Masse aus, wie sie es zu Anfang des Sommers in den niederen Schulen gethan hatte. Waren die Masern in diesen schon ungewöhnlich mild verlaufen, so thaten sie dies in noch stärkerem Masse bei dem Herbstnachschub, in dem fast ausschliesslich die Kinder der besser situirten Classen ergriffen wurden. In den ersten 5 Monaten der Epidemie sind 16 Kinder gestorben, davon 7 in Bornheim und 1 in Sachsenhausen, in den 3 letzten Monaten nur 2, beide in Sachsenhausen.

Wie gross die Zahl der Erkrankten in der etwa 8 Monate andauernden Epidemie (mit Ende des Jahres darf sie als erloschen angesehen werden) gewesen sein mag, lässt sich auch nicht einmal annähernd schätzen, da eine Anzeigepflicht für Masernerkrankungen erst bei Gelegenheit des nochmaligen Zunehmens der Epidemie gegen den Herbst hin, unterm 28. August 1882, verfügt wurde und aus der Zahl der hier gewiss sehr unvollständig angemeldeten Masernfälle ein Schluss auf die ganze Epidemie unmöglich ist. Nach Annalogie früherer Epidemieen und unter Berücksichtigung, dass volle 3 Jahre seit dem Schluss der letzten Epidemie verstrichen sind, also genügendes Material für eine ausgedehnte Epidemie vorhanden gewesen sein wird, dürfte die Zahl der Masernerkrankungen immerhin auf einige Tausend angeschlagen werden, wofür auch der Umstand spricht, dass wiederholt in einzelnen Schulen der Unterricht durch die grosse Zahl der Fehlenden sehr empfindlich gestört wurde, in einer der höheren Schulen sogar der Unterricht in einer Classe auf Physikatsanordnung hin, 8 Tage ausgesetzt wurde, was bei keiner der früheren Masernepidemieen je geschehen war. Trotz dieser notorischen starken Ausbreitung der Epidemie war nun die Zahl der Todesfälle eine verschwindend kleine im Vergleich zu den vorhergehenden Epidemieen. In der Epidemie von 1874 betrug bei einer wesentlich geringeren Bevölkerungszahl die Zahl der Maserntodesfälle 66, in der kurzen Epidemie im Sommer 1876 betrug sie 45, in der letzten Epidemie 1879, der ersten nach der Einverleibung Bornheims mit einem Bevölkerungszuwachs von über 10 000 Seelen war die Zahl der Maserntodesfälle 78, — in der diesjährigen Epidemie bei einer gegen 1879 um abermals 10 000 Seelen stärkeren Bevölkerung betrug sie nur 18. Es ist somit wohl ganz unzweifelhaft, dass

Digitized by Google

die diesjährige Masernepidemie eine so ungewöhnlich leichte war, wie keine bisher hier bekannt war. — Von den 18 Todesfällen sind 7 in Bornheim, meist zu Anfang der Epidemie, vorgekommen, 3 in Sachsenhausen, 6 in der Innenstadt und 2 in der Aussenstadt Frankfurter Seits. Genau die Hälfte aller Kinder standen im ersten Lebensjahr, das jüngste war ein Mädchen von nur 21 Tagen (?!); von den 9 anderen standen 8 im zweiten oder dritten Lebensjahre und das älteste Kind war ein 4jähriges Mädchen in Bornheim. — Nur in 5 der 18 Masertodesfälle ist auf den Todesscheinen eine Complication angegeben, es ist dies dreimal Lungenentzündung, einmal Hirnentzündung und einmal Croup.

Scharlach ist seit der letzten mörderischen Epidemie der sechziger Jahre nicht wieder verschwunden, kein Jahr war seit 1864 ohne Scharlachtodesfall und ihre Zahl zeigte in den letzten 20 Jahren eine ziemlich regelmässige Zu- und Abnahme in nahezu vierjährigem Turnus, so dass die Jahre 1865, 1872 und 1879 die Jahre mit geringster, die dazwischen liegenden Jahre 1868 und 1876, diejenigen mit grösster Scharlachmortalität waren. Seit dem Jahr 1879 nahmen seitdem die Scharlachtodesfälle wieder zu von 8 in jenem Jahr auf 33 und 31 in den beiden folgenden Jahren. Schon in der zweiten Hälfte des Jahres 1881 nahmen die Scharlachtodesfälle in stärkerem Masse zu: während die erste Hälfte jenes Jahres nur 9 Todesfälle hatte, kamen auf die zweite Hälfte 22 und die erste Hälfte des Jahres 1882 brachte deren sogar 68. Mit dem Frühjahr 1882 scheint Scharlach seinen Höhepunkt erreicht zu haben: im ersten Quartal war die Zahl der Todesfälle 33, im zweiten 35, im dritten 20 und im letzten Vierteljahr nur mehr 7. Die meisten Todesfälle, nämlich 18, hatte der März, während der November der einzige Monat des Jahres ohne Scharlachtodesfall war. Die Gesammtsumme des Jahres, 95 Scharlachtodesfälle entspricht sehr genau der Höhe der ersten Scharlachzunahme nach der schweren Epidemie von 1861—63. Als nach dem einzig scharlachfreien Jahre 1864 diese Krankheit wieder auftrat erreichte sie ihren Höhepunkt im Jahr 1868 mit 70·0 Scharlachtodesfällen auf 100 000 Lebende und dem entspricht sehr annähernd die diesmalige Höhe der Scharlachsteigerung mit 68·1 Todesfällen auf 100 000 Lebende im Jahr 1882; die dazwischen liegende Steigerung 1876 kam freilich nur bis 39·0. — Was nun die Ausbreitung der Scharlachtodesfälle auf die einzelnen Stadttheile betrifft, in denen die Gestorbenen erkrankt waren, so kamen auf die

Digitized by Google

Altstadt	mit ca.	24 300	Einw.	23 = 94·6	auf 100 000	Einw.
Neustadt	» »	33 000	»	31 = 93·1	» »	»
Aussenstadt	» »	45 900	»	18 = 39·2	» »	»
Bornheim	» »	16 970	»	11 = 64·8	» »	»
Sachsenhausen	» »	10 450	»	8 = 76·6	» »	»
Sachsenh. Aussenst.	» »	8 680	»	4 = 46·1	» »	»
		139 600	Einw.	95 = 68·1	auf 100 000	Einw.

Wie bei der allgemeinen Sterblichkeit zeigt sich auch für die Scharlachsterblichkeit das günstigste Verhältniss in der Aussenstadt mit ihrer weitaus geringsten Dichtigkeit und ihrer grössten Wohlhabenheit; sehr nahe aber kam ihr die Sachsenhäuser Aussenstadt, in der wenigstens der erste Factor, die geringe Dichtigkeit, die gleiche ist. Dann kommt der Reihe nach das auch immer noch mehr einen ländlichen Charakter habende Bornheim, hierauf Sachsenhausen und die höchste Sterblichkeit an Scharlach war in der Innenstadt, wo zwischen Altstadt und Neustadt kein nennenswerther Unterschied statt hatte. Mehrere Todesfälle in denselben Strassen kamen natürlich häufig vor, aber in verschiedenen Häusern, zwei Todesfälle im selben Hause kam zehnmal vor und in einem Haus der Altstadt sind 3 Kinder derselben Familie an Scharlach gestorben. — Was das Alter der an Scharlach Verstorbenen betrifft, so waren sie sämmtlich unter 20 Jahren, die beiden ältesten waren 19, zwei weitere 16, die übrigen 91 hingegen waren Kinder: 5 zwischen 10 und 15 Jahren, 38 zwischen 5 und 10 und 42 zwischen 1 und 5 Jahren, während die Zahl der im ersten Lebensjahre an Scharlach Verstorbenen wie immer eine geringe, 5, war. — Bei 51 der 95 Todesfälle ist eine Complication des Scharlach nicht angegeben, in 20 Fällen hatte sich Diphtherie zum Scharlach gesellt und in einem Falle Endocarditis; in 23 Fällen war der Tod durch nachfolgende Nephritis bedingt gewesen.

Diphtherie hatte in Frankfurt in den Jahren 1877 und 1878 ihren Höhepunkt erreicht, mit 76 und 69 Todesfällen im Jahr, dann aber bedeutend abgenommen auf 42 Todesfälle im Jahre 1879 und 23 im Jahr 1880. Die beiden letzten Jahre nur zeigen wieder eine mässige Zunahme, die Zahl der Diphtherietodesfälle betrug im vorletzten Jahre 38, im Jahr 1882: 40 = 28·6 Todesfällen auf 100 000 Lebende, während diese Verhältnisszahl im Jahr 1880 nur 17·1 betragen hatte. Hinter den schlimmen Jahren 1877 und 1878 mit 61·0 und 54·7 Todesfällen auf 100 000 Lebende blieb das Jahr 1882

Digitized by Google

aber immerhin noch bedeutend zurück. Auch Diphtherie zeigte wie Scharlach eine entschiedene Abnahme gegen den Schluss des Jahres, das letzte Quartal hatte nur 5 Todesfälle, der December keinen, was in den letzten 7 Jahren in keinem Monat der Fall gewesen war. Nach den Stadttheilen getrennt stellte sich wie beim Scharlach die Aussenstadt mit 7 Todesfällen am günstigsten, ihr aber fast gleich Sachsenhausen, wo in der Innen- wie in der Aussenstadt nur je 2 Todesfälle vorkamen; dann folgt die Neustadt mit 7 und die Altstadt mit 13 Todesfällen und am ungünstigsten stellte sich wie in der Regel bei Diphtherie Bornheim mit 9 Todesfällen. — Zwei Todesfälle in demselben Haus sind im ganzen Jahr nicht vorgekommen und auch nur viermal je 2 Todesfälle in der gleichen Strasse, meist aber Monate weit aus einander, so dass auch in diesem Jahr von localen Epidemieen nirgends die Rede sein kann. — Die Gestorbenen waren mit Ausnahme von zweien sämmtlich Kinder unter 10 Jahren, die meisten, 26, waren zwischen 1 und 5 Jahre alt und nur 2 unter 1 Jahr, das jüngste ein 7monatliches Mädchen. Von den beiden Erwachsenen war die eine ein 20jähriges Dienstmädchen, der andere ein 31jähriger Wirth. — In keinem einzigen Falle ist erwähnt, dass die Diphtherie auf den Kehlkopf übergegangen wäre und eine Tracheotomie erheischt hätte.

Keuchhusten, der noch bis zum Jahre 1876 in Frankfurt stets in Form abgeschlossener Epidemieen aufgetreten war, hat ähnlich den andern Krankheiten dieser Classe jenen Charakter verloren und herrschte seit Frühjahr 1877 ununterbrochen, so dass seit jener Zeit nicht ein Monat war, in dem nicht mindestens ein Keuchhusten-Todesfall vorgekommen wäre. Nachdem deren Zahl in den Jahren 1878 und 1879 eine ziemlich beträchtliche gewesen war, 74 und 68, liess sie im Jahre 1880 etwas nach, sie sank auf 56, stieg im Jahr 1881 wieder auf 68 und zeigte nun im Jahr 1882 wieder einen geringen Nachlass auf 58 = 41·5 Todesfällen auf 100 000 Lebende, ziemlich entsprechend dem Durchschnitt der 5 Jahre 1876—1880, der 42·2 ist, aber fast doppelt so viel als nach dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851—1880, der nur 23·7 beträgt; im Vorjahr war diese Verhältnisszahl 49·3 gewesen. Seit 1877 hatte das Jahr 1882 die niedrigste Mortalitätsziffer für Keuchhusten und ebenso hatte es seit jenem Jahr den ersten Monat wieder, in dem einmal kein Keuchhustentodesfall vorgekommen ist. Es war dies der Mai, der ohne Todesfall war, während April und Juni je 8 Todesfälle an Keuch-

Digitized by Google

husten, die höchsten monatlichen Zahlen im Jahr hatten. Im Uebrigen waren die Keuchhustentodesfälle ziemlich gleichmässig über das ganze Jahr verbreitet. — Unter den Stadttheilen war wieder, wie bei einer Krankheitsclasse, die vorwiegend bei der ärmeren Bevölkerung gefährlich ist, fast selbstverständlich ist, die Aussenstadt mit 10 Todesfälle am günstigsten gestellt, am ungünstigsten die Altstadt mit 19 Todesfällen bei einer nur etwas über halb so starken Bevölkerung. Im Uebrigen ist auch unter den einzelnen Stadttheilen mit Ausnahme der Aussenstadt in diesem Jahr kein wesentlicher Unterschied; auch kamen nur ein einziges Mal 2 Todesfälle in derselben Familie vor, im Juni in Bornheim. — Was das Alter der an Keuchhusten Verstorbenen betrifft, so waren Alle wie stets nur Kinder, meist im zartesten Alter: 50 von den 58 waren unter 2 Jahren, 31 im ersten, 19 im zweiten Lebensjahre; das jüngste Kind war nur 1½ Monat alt, das älteste 7 Jahre. — Als Complication des Keuchhustens findet sich in 10 Fällen Pneumonie, einmal Pleuritis und Meningitis angegeben.

Typhus, der seit 6 Jahren hier viel seltener zum Tode führt als früher, im Jahr 1881 aber so selten war wie in keinem der letzten 30 Jahre, über die allein zuverlässige Mittheilungen bekannt sind, zeigte im Jahr 1882 wieder eine geringe Steigerung, die ihn aber selbst den letzten 6 günstigen Jahren gegenüber immerhin noch als sehr günstig erscheinen lässt. Die Zahl der Typhustodesfälle betrug 22 (gegen 16 im Vorjahr) = 15·8 Todesfälle auf 100 000 Lebende. Das besonders günstige Jahr 1881 hatte nur 11·6, das Jahr 1877: 13·2, dann folgte, also immer noch als drittbestes das abgelaufene mit 15·8, während der Durchschnitt der günstigen Jahre 1876 bis 1880: 20·9, der der 30 Jahre 1851—1880 aber 57·3 gewesen ist. Wie gewöhnlich zeigte auch im abgelaufenen Jahr der Typhus eine geringe Zunahme gegen den Herbst hin, der Herbst hatte 10, die übrigen Jahreszeiten nur je 4 Todesfälle, der Februar allein hatte keinen Todesfall. — Auf die einzelnen Stadttheile vertheilen sich die wenigen Todesfälle ziemlich gleichmässig, jeder Stadttheil hatte 4 oder 5, nur die Sachsenhäuser Aussenstadt war ganz ohne Typhustodesfall. — Von den 22 an Typhus Verstorbenen waren 7 Kinder (zwischen 4 und 12 Jahren), 14 Erwachsene zwischen 16 und 58 Jahren und die älteste Verstorbene eine fast 75jährige Frau.

An **Dysenterie** kam nur 1 Todesfall im Jahr 1882 vor (1881 gar keiner) bei einem 4 monatlichen Mädchen. — An **Febris puer-**

Digitized by Google

peralis starben 8 Frauen, genau so viele wie in den beiden Vorjahren und etwa nur halb so viele als im Durchschnitt der letzten 30 Jahre. Sie betreffen Frauen von 22 — 36 Jahren und vertheilen sich auf 5 verschiedene Monate, so dass ein Zusammenhang zwischen ihnen nicht nachzuweisen und auch nicht anzunehmen ist. — Die Todesfälle an **Erysipelas** betrugen 14, etwas weniger als im 30jährigen Durchschnitt. Sie vertheilen sich über das ganze Jahr. Fünf waren Kinder unter 3 Jahren, die anderen Erwachsene zwischen 23 und 76 Jahren. — An **Meningitis cerebro-spinalis** sind nur 3 Todesfälle vorgekommen; ein 10monatlicher Knabe in Sachsenhausen und 2 Mädchen von 16 und 20 Jahren, die eine ebenfalls in Sachsenhausen, die andere in Bornheim. **Rheumatismus acutus** endete, in 9 Fällen tödtlich, was ungefähr genau dem 30jährigen Durchschnitt entspricht. Eines von ihnen war ein 6jähriges Mädchen, die anderen waren Erwachsene.

Von Allgemeinkrankheiten endete **Diabetes mellitus** in 2 Fällen tödtlich (gegen 9 im Vorjahr) bei 2 alten Männern, an **Pyaemie** und **Septikhaemie** starben 15, an **Leukhaemie** 4 Personen, an perniciöser **Anaemie** eine 26jährige Frau. An **Syphilis congenita** starben 11 Kinder, von denen 5 eheliche und 6 uneheliche waren. Das jüngste Kind war 10 Tage alt, das älteste 1 Jahr. — An **Morbus maculosus Werlhofii** sind 2 Mädchen von 1 und 5 Jahren, an **Haemophilie** ist ein 8tägiges Mädchen, an **Scorbut** ein 32jähriger Arbeiter gestorben. An **Alkoholismus** sind 2 Männer gestorben: ein 57jähriger Kaufmann an chronischer Trunkenheit und ein 41jähriger Mann an acutem Alkoholismus. — Eine 64jährige Frau ist an **Morphinismus** gestorben. — An **Carcinose** der verschiedenen Körpertheile sind im Ganzen 115 Personen gestorben (gegen 112 im Vorjahr), 37 Männer und 78 Weiber = 82·4 Todesfälle an Krebs auf 100 000 Lebende (im Durchschnitt der letzten 5 Jahre waren es 82·5 gewesen). Die Organe, in denen Carcinome am häufigsten auftraten, waren wie immer die Verdauungsorgane, auf die 67 Todesfälle (27 M. und 40 W.) kommen, und zwar 34mal Magenkrebs, 16mal Leberkrebs, 10mal Darmkrebs (incl. 2 Mastdarmkrebs), 5mal Krebs des Bauchfelles, 1mal Krebs der Speiseröhre und 1mal Rachenkrebs. Ihnen am nächsten an Häufigkeit kommen die Carcinome der weiblichen Geschlechtsorgane mit 30 Todesfällen, und zwar 21mal Gebärmutterkrebs, 7mal Brustkrebs und 2mal Eierstockskrebs. Die übrigen 22 Fälle betreffen Carcinome verschiedener sonstiger Körpertheile und allgemeine Carcinose.

Digitized by Google

Localisirte Krankheiten.

Die **Krankheiten des Nervensystems,** die in den 6 Jahren 1874 bis 1879 eine stete Zunahme erfahren hatten, von 265·7 Todesfällen auf 100 000 Lebende im Jahr 1874 bis zu 352·6 im Jahr 1879, dann in den Jahren 1880 und 1881 eine Wendung zum Besseren zeigten, indem in diesen Jahren nur 306·5 resp. 306·9 Todesfälle an Krankheiten des Nervensystems auf 100 000 Lebende kamen, haben im Jahr 1882 einen weiteren Schritt zum Besseren gethan. Die Zahl der Todesfälle an Gehirn- und Rückenmarksleiden hat 415 betragen (224 M. und 191 W.) entsprechend 298·0 Todesfällen auf 100 000 Lebende.

Unter den Krankheiten des Nervensystems forderte auch dieses Jahr, wie in der Regel, Apoplexia cerebri sanguinea die meisten Opfer: ihr erlagen 110 Personen (67 M. und 43 W.) = 78·8 auf 100 000 Lebende. In den Jahren 1877—1880 hatte Hirnschlag eine stete Abnahme erfahren von 124 im Jahr 1877, auf 118, 113 und schliesslich auf 95 im Jahr 1880; im Jahr 1881 war ihre Zahl wieder auf 115 gestiegen und im abgelaufenen Jahr blieb sie mit 110 Todesfällen nur wenig hinter dem Vorjahr zurück. Im Vergleich mit dem 30jährigen Durchschnitt von 81·0 auf 100 000 Lebende stellt sich übrigens das Jahr 1882 mit 78·8 Todesfällen immerhin ziemlich günstig. Nach den Jahreszeiten zeigten die Todesfälle an Hirnschlag in diesem Jahr nur geringe Unterschiede, der Sommer hatte, wie nach dem Durchschnitt, die wenigsten, aber nicht, wie es die Regel ist, der Winter die meisten, sondern das Frühjahr. Unter den 110 an Hirnschlag Verstorbenen waren 5 Kinder, darunter 2 im ersten Lebensjahr (von 3 und 6 Monaten), die anderen waren Erwachsene, die Meisten, 29, zwischen 60 und 70 Jahren, 27 zwischen 70 und 80 und 11 über 80 Jahren; zwischen 50 und 60 Jahren betrug ihre Zahl 20, zwischen 40 und 50 und zwischen 30 und 40 Jahren je 8 und 2 waren noch unter 30 Jahren. — An Meningitis tuberculosa (Hydrocephalus acutus) sind 71 Kinder gestorben und 4 Erwachsene, zusammen 75 = 53·7 Todesfälle auf 100 000 Lebende, bedeutend mehr als nach dem 30jährigen Durchschnitt von 43·7. Von den 75 Todesfällen betrafen 65 Kinder unter 5 Jahren, darunter 17 im ersten Lebensjahr stehende. — An einfacher Meningitis sind 38 Personen gestorben. Ferner sind 102 Kinder ohne nähere Angabe an Eclampsie, Convulsiones

Digitized by Google

gestorben gegen 85 im Vorjahre, und 2 Frauen von 22 und 27 Jahren sind an Eclampsia parturientium gestorben. — An Delirium tremens ist ein 51jähriger Auslaufer gestorben. — An Rückenmarkskrankheiten sind 27 Personen gestorben, darunter 10 an Tabes dorsualis und 7 an Tetanus.

An **Krankheiten des Gefässsystems** sind im abgelaufenen Jahr 162 Personen gestorben, (85 M. und 77 W.) = 116·0 Todesfällen auf 100 000 Lebende. Die Krankheiten des Gefässsystems, also speciell die Herzkrankheiten haben in den letzten Decennien sehr bedeutend zugenommen von 63·3 Todesfällen auf 100 000 Lebende im ersten Quinquennium der 50er Jahre bis auf 117·1 in der ersten Hälfte der 70er Jahre. Seitdem haben sie wieder etwas abgenommen, im vorigen Jahre wieder nur 104·0 betragen, im Jahr 1882 sind sie aber wieder gestiegen auf 116·0, nahezu das ungünstigste Verhältniss des letzten Decenniums.

Von den 162 Todesfällen an Krankheiten des Gefässsystems waren 158 Erkrankungen des Herzens und zwar 91mal organische Herzfehler, 25mal Herzhypertrophie, 22mal fettige Entartung des Herzens, 5mal Herzlähmung und 2mal Herzzerreissung; in 9 Fällen war Myo- und Endocarditis, 4mal Pericarditis und 1mal Hydropericardium Ursache des Todes. An Aneurysma der Aorta sind 3 Personen gestorben und 1 an Gefässthrombose.

Die **Krankheiten der Respirationsorgane** sind von allen Krankheitsclassen diejenige, die im Jahr 1882 am wenigsten zugenommen hat und die dem Durchschnitt der 30 Jahren 1851—1880 fast genau entspricht. Es starben im Ganzen an Brustkrankheiten 920 Personen = 659·0 auf 100 000 Lebende, während diese Verhältnisszahl nach dem 30jährigen Durchschnitt 658·0, also fast genau dieselbe ist. Gegenüber dem Jahr 1881 mit seinem ungewöhnlich milden Winter, in dem die Zahl der Todesfälle dieser Classe nur 847 = 614·6 betragen hatte, stellte sich das Jahr 1882 allerdings wesentlich ungünstiger; doch war jenes Jahr eben ein ganz aussergewöhnliches und der Durchschnitt der 5 vorhergegangenen Jahre war 675·1 Todesfälle auf 100 000 Lebende, also beträchtlich mehr als in diesem Jahr.

Die Krankheit, die auf die Häufigkeit der Todesfälle an Brustleiden vom bedeutendsten Einfluss ist, ist die Lungenschwindsucht, und ihre stete Zunahme in den letzten Decennien, die mit

Digitized by Google

der Abnahme der Qualität der Bevölkerung gleichen Schritt hält und über die früheren Jahresberichte ausführlicher berichtet haben, ist die Ursache der stetig zunehmenden Zahl der Todesfälle an Krankheiten der Respirationsorgane. Diese ist von 622·5 (auf je 100 000 Lebende) zu Anfang der 50er Jahre allmälig bis zu 675·1 im letzten Quinquennium gestiegen, bedingt durch ein Steigen der Todesfälle an Schwindsucht von 321·5 zu Anfang der 50er Jahre auf 395·0 im Durchschnitt der letzten 5 Jahre. Die Zahl der Todesfälle an Schwindsucht im Jahr 1880 mit 522 = 388·3 auf 100 000 Lebende zeigte dann gegenüber den besonders ungünstigen Jahren 1878 und 1879 mit 400·5 und 412·8 Todesfällen auf 100 000 Lebende schon eine geringe Besserung, noch mehr aber das Jahr 1881 mit nur 511 Todesfällen an Lungenschwindsucht = 369·0 auf 100 000 Lebende. Diese Besserung der letzten beiden Jahre hielt leider nicht an, das Jahr 1882 mit 556 Todesfällen an Schwindsucht (Lungenschwindsucht und allgemeine Tuberculose) = 398·3 Todesfällen auf 100 000 Lebende erreicht fast die schlimmsten oben angeführten Jahre und übertrifft noch den Durchschnitt des ungünstigsten, letzten Quinquenniums von 395·0. — Der Regel entgegen, nach welcher die meisten Schwindsuchtstodesfälle im Frühjahr vorkommen, hatte im Jahr 1882 das erste Quartal die meisten Todesfälle, 159 = 28·6 % (im Durchschnitt 27·6 %), das zweite Quartal 144 = 25·9 % (im Durchschnitt 29·0 %), das letzte Quartal 139 = 25·0 % (im Durchschnitt 22·8 % und die geringste Zahl hatte wie immer das Sommerquartal, 114 = 20·5 % fast genau entsprechend dem Durchschnitt von 20·6 %. — Was das Alter betrifft so waren

Kinder (unter 15 Jahre)	53 =	9·5 %
Erwachsene	459 =	82·6 »
Greise (über 60 Jahre)	44 =	7·9 »

Die Zahl der Todesfälle an Pneumonie, die im Jahr 1880 mit seinem kalten Winter eine sehr beträchtliche gewesen war, 194 = 144·3 auf 100 000 Lebende, in dem milderen Jahr 1881 nur 160 = 115·5, betrug im Jahr 1882 wieder etwas mehr als im Vorjahr, nämlich 177 = 126·8 auf 100 000 Lebende, gegen 135·1 im Durchschnitt der letzten 30 Jahre, also immerhin noch wesentlich weniger als im Durchschnitt. Von den 177 Todesfällen kamen 65 auf das erste und 57 auf das zweite Quartal, somit zusammen 122 auf das erste und nur 55 auf das zweite Halbjahr, ein Verhältniss 68·9 % zu 31·1 %), das dem Durchschnittsverhältniss (66·7 % zu 33·3 %) zu Ungunsten des ersten Halbjahrs nicht ganz entspricht.

Digitized by Google

Bronchitis hat im Gegensatz zu Lungenentzündung im Jahr 1882 eine mässige Abnahme gegen das Vorjahr erfahren, die Zahl der an ihr Verstorbenen ist von 107 auf 98 gefallen, unter denen 80 an acuter Bronchitis (im Vorjahr 77) und 18 an chronischer Bronchitis (im Vorjahr 30) gestorben sind. An acuter Bronchitis sind 73 Kinder und 7 ältere Leute gestorben, von ihnen 52 im ersten Halbjahr und 28 im zweiten Halbjahr. An chronischer Bronchitis sind lediglich ältere Leute gestorben und vertheilen sich deren Todesfälle ziemlich gleichmässig über das ganze Jahr mit einer kleinen Steigerung im Frühjahr. Die Gesammtzahl der an Bronchitis Gestorbenen, 98, entspricht dem Verhältniss von 70·2 auf 100 000 Lebende, was aus dem früher wiederholt angeführten Gründen wesentlich ungünstiger als der 30jährige Durchschnitt von 54·6 ist, aber ziemlich bedeutend unter dem Durchschnitt der letzten 5 Jahre von 75·7 blieb.

Croup war in den letzten Jahren wesentlich seltener als in den 50er und auch noch in den 60er Jahren aufgetreten. Seine Verhältnisszahl war von 22·8 auf 100 000 Lebende zu Anfang der 50er Jahre auf 8·9 im letzten Quinquennium heruntergegangen, die Zahl des Jahres 1882 war 13 = 9·3 auf 100 000 Lebende, somit diesem Verhältniss des letzten Quinquenniums ziemlich entsprechend. Ausschliesslich waren dies Kinder zwischen 1 und 6 Jahren; die grösste Zahl der Todesfälle kam auf das Frühjahr.

An Laryngismus stridulus waren im Jahr 1882 etwas mehr Kinder gestorben als im Vorjahr, nämlich 30 = 21·5 auf 100 000 Lebende, während ihre Zahl im Vorjahr nur 24 = 17·3 betragen hatte. Wie Croup seit Anfang der 50er Jahre eine stete Abnahme erfahren hatte, so Laryngismus eine stete Zunahme von 4·1 auf 100 000 Lebende zu Anfang der 50er Jahre auf 19·1 im letzten Quinquennium und auf 22·3 im Jahr 1880. Dem gegenüber erfuhr das Jahr 1881 wieder eine mässige Abnahme, das Jahr 1882 aber schloss sich den vorhergegangenen Jahren an, wenn es auch nicht ganz die hohe Zahl des schlimmsten Jahres 1880 erreichte. Von den 30 Todesfällen kommen 19 auf die 5 ersten Monate des Jahres, 11 auf die 4 letzten Monate, während die eigentlichen Sommermonate ganz frei waren. Zwei Drittel der Verstorbenen, 20, standen im ersten Lebensjahr, 8 im zweiten, 2 Mädchen aber waren 3 resp. 4 Jahre alt.

An **Krankheiten der Verdauungsorgane** sind im vergangenen Jahre 495 Personen gestorben (257 M. und 238 W.) = 354·6 auf

Digitized by Google

100 000 Lebende, gegenüber dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851 bis 1880 von 301·1. Doch ist, wie dies in manchen der früheren Jahresberichte ausführlicher nachgewiesen ist, wegen der grossen Verschiedenheit der Zusammensetzung der Bevölkerung gegenüber früheren Jahrzehnten gerade bei dieser Krankheitsclasse, die ja vorzugsweise das früheste Kindesalter befällt, ein directer Vergleich unzulässig. Nachdem die Zahl der Todesfälle von 181·8 auf 100 000 Lebende zu Anfang der 50er Jahre bis auf mehr als das Doppelte, nämlich auf 384·9 als Durchschnitt der 5 Jahre 1871 — 1875 gestiegen war, trat in der Mitte des letzten Jahrzehnts eine geringe Wendung zum Bessern ein, die in ihrem Durchschnitt von 366·5, trotz der Hinzunahme des kinderreichen Bornheims hinter der Verhältnisszahl der Jahre 1871—1875 von 384·9 ziemlich bedeutend zurückblieb. Das Jahr 1881 reiht sich mit 338·9 den günstigsten der letzten Jahre an, das Jahr 1882 hingegen stellt sich mit 354·6 etwas ungünstiger und nähert sich wieder mehr dem Verhältniss des letzten Quinquenniums.

Kaum bei einer Krankheitsclasse findet sich der Unterschied, den Wohlhabenheit und Wohlleben für die Sterblichkeit bedingt, so deutlich ausgesprochen, wie bei den Krankheiten der Verdauungsorgane. Je ärmer die Bevölkerung eines Stadttheils oder je grösser der Kinderreichthum, um so grösser die Sterblichkeit an Unterleibs-Affectionen, wie dies für 1882 die folgende Zusammenstellung wieder zeigt. Es kamen Todesfälle auf die

Altstadt	mit ca.	24 300 Einw.	95 = 390·9	auf 100 000 Einw.
Neustadt	» »	33 300 »	93 = 279·3	» » »
Aussenstadt	» »	45 900 »	103 = 224·4	» » »
Bornheim	» »	16 970 »	107 = 630·5	» » »
Sachsenhausen	» »	10 450 »	60 = 574·2	» » »
Sachsh. Gemarkung	» »	8 680 »	32 = 368·7	» » »
		139 600 Einw.	490 = 351·0	auf 100 000 Einw.
Auswärts erkrankt			5 =	
			495 = 354·6	auf 100 000 Einw.

Bornheim hat also auch dieses Jahr, wie in allen früheren Jahren, weitaus die grösste Sterblichkeit, nahezu 3mal so gross als die Aussenstadt; ihm folgt das alte innere Sachsenhausen, dann die Altstadt Frankfurter Seits und hierauf die Sachsenhäuser Gemarkung. Wesentlich günstiger schon stellt sich die Neustadt und selbstverständlich am günstigsten die Aussenstadt.

Digitized by Google

Den Hauptfactor dieses Verhaltens der ganzen Classe der Unterleibskrankheiten bilden stets die fast ausschliesslich dem frühesten Kindesalter zukommenden Magen- und Darmcatarrhe und die durch sie bedingte Atrophie. Von den 495 Todesfällen dieser Classe betreffen 311 oder 62·8 % Kinder im ersten Lebensjahr, die mit Ausnahme von 3, alle den eben erwähnten Krankheiten zum Opfer gefallen sind. Im Ganzen sind an Magen- und Darmcatarrh 180 (darunter 176 Kinder und 4 Erwachsene, 2 von ihnen zwischen 80 und 90 Jahre alt) gestorben, an Brechruhr 44 Kinder unter 1½ Jahren, ein 6 jähriges Mädchen und ein 20jähriger Taglöhner und an Atrophie 121 Kinder unter 2 Jahren. Die Summe dieser Todesfälle 347 = 248·6 auf 100 000 Lebende entspricht ungefähr dem Durchschnitt in der Mitte der 60er Jahre, ist aber wesentlich günstiger als der der Jahre 1871—1875, der 275·1 und der Jahre 1876—1880, der 260·7 betragen hatte.

Von diesen 347 Todesfällen (341 bei Kindern unter 5 Jahren und 6 bei älteren Leuten) kamen auf das

I. Quartal	57 =	16·4 %	(im Durchschnitt 10·8 %)
II. »	85 =	24·5 »	(» » 24·1 »)
III. »	139 =	40·1 »	(» » 50·6 »)
IV. »	66 =	19·0 »	(» » 14·5 »)
	347	100·0	100·0

Dieses Jahr war das Sommerquartal in Folge der geringen Hitze bei Weitem nicht so sehr, als in der Regel, an der Sterblichkeit der Kinder an Magen-Darmaffectionen und Atrophie betheiligt.

Unter den 148 übrigen durch Unterleibsaffectionen veranlassten Todesfällen sind, wie oben erwähnt, 67 durch Krebs der verschiedenen Organe bedingt, 1 durch Magengeschwür, 14 durch Darmeinklemmung oder Darmverschlingung, 31 durch Peritonitis und an Leberkrankheiten sind einschliesslich der 16 an Leberkrebs Verstorbenen 45 Personen gestorben, darunter 20 an Lebercirrhose.

Unter den **Krankheiten der Harnwerkzeuge** nehmen, wie immer, die verschiedenen Formen von Nephritis incl. Morbus Brightii die erste Stelle ein mit 80 Todesfällen, ziemlich genau so viele wie im Vorjahr (81), entsprechend der in einem der früheren Berichte nachgewiesenen Steigerung dieser Krankheitsclassen. Von

Digitized by Google

sonstigen Krankheiten der Harnwerkzeuge führten 3mal Cystitis, 1mal Blasenkrebs und 1mal Strictur der Urethra zum Tode.

An **Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane** sind (ausschliesslich der bereits erwähnten 8 Fälle von Puerperalfieber) 37 Frauen gestorben, darunter 1 an Extrauterinschwangerschaft, 2 an Uterusblutungen und 2 an Gebärmutterentzündung, die übrigen 32 an chronischen Leiden: 21 an Gebärmutterkrebs, 7 an Brustkrebs, 2 an Eierstockskrebs, und 2 an Eierstockswassersucht.

Von **Krankheiten der Bewegungswerkzeuge** forderte, wie immer, Caries die meisten Opfer, 39; 5 Todesfälle kamen auf Osteomyelitis und 1 auf Osteosarcom, 3 Personen starben an Schenkelhalsbruch, im Alter zwischen 74 und 78 Jahren.

An Hautkrankheiten starben nur 7 Personen: je 1 im ersten Lebensjahre stehendes Kind an Furunculose und Phlegmone, 3 Erwachsene an Carbunkel und 1 älterer Mann an Gangrän des Scrotums.

Digitized by Google

III. Tabellarische Uebersicht der im Jahre 1882 in Frankfurt vorgekommenen Todesfälle.

(Aus den amtlichen Todesscheinen zusammengestellt.)

Die folgenden Tabellen bringen die Uebersichten der im Jahr 1882 in Frankfurt vorgekommenen Todesfälle ausschliesslich der Todtgeburten und zwar:

1. nach den Todesursachen (Krankheitsclassen) und dem Geschlecht,
2. nach den Todesursachen und dem erreichten Lebensalter,
3. nach den Todesursachen und den Monaten, in welchen die Todesfälle stattfanden, und
4. nach den Todesursachen und den Stadttheilen, in welchen die Erkrankungen*) erfolgten.

1. Uebersicht nach den Todesursachen (Krankheitsclassen) und dem Geschlecht.

		M.	W.	Zus.
I.	Gestorben in der ersten Woche	58	41	99
II.	Altersschwäche	55	62	117
III.	Gewaltsamer Tod	59	19	78
IV.	Infections- und allgemeine Krankheiten	190	195	385
V.	Localisirte Krankheiten:			
	Krankheiten des Nervensystems	224	191	415
	» » Gefässsystems	85	77	162
	» der Athmungswerkzeuge	547	373	920
	» » Verdauungswerkzeuge	257	238	495
	» » Harnwerkzeuge	52	33	85
	» » weibl. Geschlechtswkzg.	—	37	37
	» » Bewegungswerkzeuge	24	25	49
	» » Haut	5	2	7
VI.	Tod aus unbekannter Ursache	2	—	2
		1558	1293	2851

*) In der letzten Tabelle sind, soweit thunlich, die Todesfälle den Stadttheilen, resp. Oertlichkeiten zugewiesen, in welchen die Erkrankungen erfolgten, weil dadurch allein das sonst störende Verhältniss der grösseren Hospitäler, die nur in der sog. Neustadt liegen, ausgeschlossen werden kann und weil ferner hierdurch ersichtlich ist, wie gross bei den einzelnen Krankheiten der Antheil ist, den die krank Zugereisten an der Sterblichkeit haben.


Digitized by Google

2. Uebersicht nach den Todesursachen

	0—1 Jahr.		1—5 Jahre.		5—10 Jahre.		10—15 Jahre.		15—20 Jahre.		20—30 Jahre.		30—40 Jahre.		40—50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
I. Classe.																
Gestorben in d. ersten Woche.																
Adynamia	52	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—
Atelectasis pulmonum	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trismus neonatorum	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Classe.																
Altersschwäche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III. Classe.																
Gewaltsamer Tod.																
a) Selbstmord:																
durch Erhängen	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	5	—	5	—
» Ertränken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	2	4	2
» Erschiessen	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	2	—
» Herabstürzen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—
» Vergiften	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	-	—
» Ueberfahren	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
b) Mord:																
durch Erstechen	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» Ertränken	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c) Unglücksfall:																
durch Ertrinken	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—	1	—
» Verbrennen	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» Sturz	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—	3	—	4	—
» Quetschung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
» Ueberfahren	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
IV. Classe.																
Infections- u. allgm. Krkh.																
Morbilli	4	5	2	7	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scarlatina	2	3	26	16	23	15	4	1	4	1	—	—	—	—	—	—
Diphtheria	—	2	9	17	8	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Pertussis	14	17	8	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Typhus	-	—	1	1	1	2	1	1	3	1	1	1	1	2	—	1
Dysenteria	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febris puerperalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	—	—
Erysipelas	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	—
Meningitis cerebro-spinalis	1	—	—	-	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Rheumatismus acutus		-	—	—	—	1	—	—	1	—	1	1	1	1	—	1
Tuberculosis acuta	1	—	3	1	—	—	—	1	—	1	1	—	—	2	3	—
Diabetes mellitus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pyaemia	—	2	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	2	4	—	3
Leukaemia	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anaemia	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Uraemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Rachitis	1	1	6	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scrophulosis	4	2	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Syphilis	4	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinosis	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Hydrops universalis	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Gangraena senilis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Purpura haemorrhagica	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scorbut	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Morbus maculosus Werlhofi	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—
Alkoholismus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	-
Morphinismus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

und dem erreichten Lebensalter.

50—60 Jahre.		60—70 Jahre.		70—80 Jahre.		80—90 Jahre.		90—100 Jahre.		Zusammen		Im Ganzen.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.		
													I. Classe.
													Gestorben in d. ersten Woche.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	39	91	Adynamia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Atelectasis pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	5	Trismus neonatorum.
										58	41	99	**II. Classe.**
1	1	5	6	29	32	17	21	3	2	55	62	117	Altersschwäche.
										55	62	117	**III. Classe.**
													Gewaltsamer Tod.
													a) Selbstmord:
2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	16	—	16	durch Erhängen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	13	» Ertränken.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	8	» Erschiessen.
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	2	4	» Herabstürzen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	» Vergiften.
—	—	—	—	—	—	—		—	—	1	—	1	» Ueberfahren.
													b) Mord:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	durch Erstechen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	» Ertränken.
													c) Unglücksfall:
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	durch Ertrinken.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	» Verbrennen.
2	1	1	1	—	—	—	—	—	1	12	5	17	» Sturz.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Quetschung.
—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	» Ueberfahren.
										59	19	78	**IV. Classe.**
													Infections- u. allgem. Krkh.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	12	18	Morbilli.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	36	95	Scarlatina.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	22	40	Diphtheria.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	36	58	Pertussis.
2	2	—	—	—	1	—	—	—	—	10	12	22	Typhus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Dysenteria.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	Febris puerperalis.
1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	10	4	14	Erysipelas.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	Meningitis cerebro-spinalis.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	9	Rheumatismus acutus.
3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	12	5	17	Tuberculosis acuta.
—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2	Diabetes mellitus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	12	15	Pyaemia.
1	1		—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Leukaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	Anaemia.
1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	3	1	4	Uraemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	10	17	Rachitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4	13	Scrophulosis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	11	Syphilis.
2	5	—	1	1	1	1	—	—	—	8	8	16	Carcinosis.
—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	4	3	7	Hydrops universalis.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Gangraena senilis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Purpura haemorrhagica.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Scorbut.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Morbus maculosus Werlhofii.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Alkoholismus.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Morphinismus.
										190	195	385	

Digitized by Google

	0—1 Jahr.		1—5 Jahre.		5—10 Jahre.		10—15 Jahre.		15—20 Jahre.		20—30 Jahre.		30—40 Jahre.		40—50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
V. Classe.																
Localisirte Krankheiten.																
Krankh. d. Nervensystems.																
Encephalitis	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Meningitis cerebralis	5	3	9	10	1	2	—	—	—	—	3	1	1	1	—	1
Meningitis tuberculosa	8	14	25	23	2	3	—	1	—	—	—	1	—	1	2	—
Hydrocephalus chronicus	4	2	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbus cerebri organicus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Apoplexia cerebri sanguinea	2	—	1	1	—	1	—	—	—	1	1	—	5	3	4	4
Encephalomalacia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
Atrophia cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	—
Paralysis cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—
Tubercula cerebri	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Abscessus cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Delirium tremens	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Convulsiones	45	39	8	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eclampsia parturientium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Epilepsia	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
Myelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Tetanus	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Tabes dorsualis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—
Paralysis spinalis	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Krankh. d. Gefässsystems.																
Vitium cordis org.	—	2	—	—	—	—	1	1	—	1	6	4	4	3	3	5
Hypertrophia cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	1	—	—
Degeneratio cordis adiposa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1
Paralysis cordis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Myocarditis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Endocarditis	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—
Pericarditis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Hydropericardium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aneurysma aortae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Thrombosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Krankheiten der Athmungswerkzeuge.																
Angina membranacea	—	1	5	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laryngismus stridulus	14	6	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bronchitis acuta	25	21	14	12	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Bronchitis chronica	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
Pneumonia	26	21	20	22	3	3	—	—	—	—	6	—	5	2	6	7
Phthisis pulmonum	8	8	9	9	3	3	1	5	9	9	65	56	103	66	73	26
Oedema pulmonum	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	2	2
Emphysema pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—
Gangraena pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—
Apoplexia pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Paralysis pulmonum	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Pleuritis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	1
Empyema	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Hydrothorax	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

50—60 Jahre. m.	50—60 Jahre. w.	60—70 Jahre. m.	60—70 Jahre. w.	70—80 Jahre. m.	70—80 Jahre. w.	80—90 Jahre. m.	80—90 Jahre. w.	90—100 Jahre. m.	90—100 Jahre. w.	Zusammen m.	Zusammen w.	Im Ganzen.	
													V. Classe. *Localisirte Krankheiten.*
													Krankh. d. Nervensystems.
2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	7	4	11	Encephalitis.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	19	19	38	Meningitis cerebralis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	43	75	Meningitis tuberculosa.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	11	Hydrocephalus chronicus.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	Morbus cerebri organicus.
15	5	17	12	16	11	6	5	—	—	67	43	110	Apoplexia cerebri sanguinea.
1	—	1	2	—	1	—	—	—	—	3	4	7	Encephalomalacia.
2	2	—	1	3	1	—	1	—	—	10	6	16	Atrophia cerebri.
—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	4	2	6	Paralysis cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Tubercula cerebri.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Abscessus cerebri.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Delirium tremens.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	49	102	Convulsiones.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Eclampsia parturientium.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Epilepsia.
—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	4	1	5	Myelitis.
—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	6	7	Tetanus.
2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	8	2	10	Tabes dorsualis.
—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	3	2	5	Paralysis spinalis.
										224	191	415	
													Krankh. d. Gefässsystems.
8	6	16	14	2	9	1	5	—	—	41	50	91	Vitium cordis org.
1	3	7	2	3	3	—	1	—	—	15	10	25	Hypertrophia cordis.
3	2	4	3	2	3	1	—	—	—	13	9	22	Degeneratio cordis adiposa.
—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	4	1	5	Paralysis cordis.
1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Myocarditis.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	6	Endocarditis.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	2	4	Pericarditis.
—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Hydropericardium.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Aneurysma aortae.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Thrombosis.
										85	77	162	
													Krankheiten der Athmungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	8	13	Angina membranacea.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	8	30	Laryngismus stridulus.
—	1	2	—	1	1	—	2	—	—	43	37	80	Bronchitis acuta.
1	2	6	1	4	3	—	1	—	—	11	7	18	Bronchitis chronica.
10	4	11	5	12	12	—	1	—	1	99	78	177	Pneumonia.
34	15	24	10	4	5	—	—	—	—	333	212	545	Phthisis pulmonum.
—	—	3	1	—	2	—	—	—	—	8	8	16	Oedema pulmonum.
1	2	5	1	—	—	—	1	—	—	10	4	14	Emphysema pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Gangraena pulmonum.
—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	3	Apoplexia pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Paralysis pulmonum.
—	1	2	1	—	—	2	—	—	—	8	5	13	Pleuritis.
—	—		—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	Empyema.
—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2	Hydrothorax.
										547	378	920	

Digitized by Google

	0—1 Jahr.		1—5 Jahre.		5—10 Jahre.		10—15 Jahre.		15—20 Jahre.		20—30 Jahre.		30—40 Jahre.		40—50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.																
Carcinoma pharingis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma oesophagi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma ventriculi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2
Ulcus ventriculi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Catarrhus intestinalis	79	72	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Cholera nostras	25	17	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Atrophia	59	56	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hernia incarcerata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Intussusceptio intestinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	1	—
Haemorrhagia intestini	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma intestini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Carcinoma recti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Peritonitis	1	—	3	3	—	—	1	1	—	4	—	3	—	6	1	—
Perityphlitis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Carcinoma peritonei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—
Icterus	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hepatitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Carcinoma hepatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1
Cirrhosis hepatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	5	—
Krankh. d. Harnwerkzenge.																
Nephritis (incl. Morbus Brightii)	1	—	6	1	3	1	—	2	1	—	3	1	4	4	9	5
Cystitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma vesicae urinariae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Strictura urethrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Geschlechtswz.																
Graviditas extrauterina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Metrorrhagia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Metritis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Carcinoma uteri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	8
Carcinoma ovarii	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydrovarium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Carcinoma mammae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Krankh. d. Bewegungswz.																
Caries	—	—	3	2	2	2	—	1	1	2	2	3	5	3	2	4
Osteomyelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—
Asthritis deformans	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fractura collì femoris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Osteosarcoma	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Haut.																
Furunculosis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carbunculus	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
Phlegmone	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Gangraena scroti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI. Classe.																
Tod aus unbekannt. Ursache.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
	398	350	206	193	51	44	11	16	30	28	109	96	178	126	160	87
	748		399		95		27		58		205		304		247	

Digitized by Google

50—60 Jahre.		60—70 Jahre.		70—80 Jahre.		80—90 Jahre.		90—100 Jahre.		Zusammen.		Im Ganzen	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.		
													Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma pharingis.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Carcinoma oesophagi.
7	4	5	5	2	5	—	—	—	—	16	18	34	Carcinoma ventriculi.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Ulcus ventriculi.
—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	94	86	180	Catarrhus intestinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	19	46	Cholera nostras.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	57	121	Atrophia.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Hernia incarcerata.
2	—	—	1	2	1	1	—	—	—	7	5	12	Intussusceptio intestinalis.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	2	Haemorrhagia intest.
—	1	—	5	—	1	—	—	—	—	—	8	8	Carcinoma intestini.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Carcinoma recti.
4	1	1	—	1	1	—	—	—	—	12	19	31	Peritonitis.
—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	3	1	4	Perityphlitis.
—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3	2	5	Carcinoma peritonei.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Icterus.
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	2	5	Hepatitis.
—	2	1	2	3	3	—	—	—	—	7	9	16	Carcinoma hepatis.
4	—	2	1	2	1	—	2	—	—	15	5	20	Cirrhosis hepatis.
										257	288	495	**Krankh. d. Harnwerkzeuge.**
11	5	7	7	3	5	—	1	—	—	48	32	80	Nephritis (incl. Morbus Brightii)
—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	2	1	3	Cystitis.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma vesicae urinariae.
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	Strictura urethrae.
										52	33	85	**Krankh. d. Geschlechtswz.**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Graviditas extrauterina.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Metrorrhagia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Metritis.
—	6	—	3	—	2	—	—	—	—	—	21	21	Carcinoma uteri.
—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	2	Carcinoma ovarii.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Hydrovarium.
—	2	—	2	—	1	—	—	—	—	—	7	7	Carcinoma mammae.
										—	37	37	**Krankh. d. Bewegungswz.**
2	2	1	1	—	1	—	—	—	—	18	21	39	Caries.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	5	Osteomyelitis.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Asthritis deformans.
—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	1	2	3	Fractura colli femoris.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Osteosarcoma.
										24	25	49	**Krankheiten der Haut.**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	-	1	Furunculosis.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	3	Carbunculus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Phlegmone.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Gangraena scroti.
										5	2	7	**VI. Classe.**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Tod aus unbekannt. Ursache.
138	86	143	99	101	117	30	47	3	4	1558	1293	2851	
224		242		218		77		7		2851			

3. Uebersicht nach den Todesursachen und den

	Januar		Febr.		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
I. Classe.																
Gestorben in d. ersten Woche.																
Adynamia	5	3	4	1	9	1	3	8	1	4	4	2	5	5	6	1
Atelectasis pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Trismus neonatorum	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—
II. Classe.																
Altersschwäche	6	3	2	8	4	8	5	6	1	6	4	6	9	5	7	6
III. Classe.																
Gewaltsamer Tod.																
a) Selbstmord:																
durch Erhängen	—	—	1	—	4	—	1	—	3	—	1	—	1	—	2	—
» Ertränken	2	—	1	—	—	2	—	2	1	—	1	2	—	—	1	—
» Erschiessen	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—
» Herabstürzen	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Vergiften	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» Ueberfahren	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
b) Mord:																
durch Erstechen	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» Ertränken	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c) Unglücksfall:																
durch Ertrinken	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—
» Verbrennen	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» Sturz	1	—	1	—	2	1	—	—	2	—	1	2	—	—	1	—
» Quetschung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
» Ueberfahren	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV. Classe.																
Infections- u. allgm. Krkh.																
Morbilli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	4	2	3	1	2
Scarlatina	4	1	7	3	11	7	6	9	4	5	7	4	4	1	7	—
Diphtheria	1	2	1	2	2	2	8	2	—	5	—	3	2	2	2	—
Pertussis	1	2	1	4	4	—	4	4	—	—	3	5	3	3	1	4
Typhus	—	2	—	—	—	1	—	1	1	1	—	1	1	—	2	—
Dysenteria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Febris puerperalis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
Erysipelas	2	—	—	—	3	—	—	—	1	1	—	1	2	1	1	—
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
Rheumatismus acutus	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	1	—
Tuberculosis acuta	1	1	—	—	1	—	1	2	1	—	1	—	2	2	2	—
Diabetes mellitus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pyaemia	1	1	1	1	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Leukaemia	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Anaemia	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Uraemia	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Rachitis	—	1	—	—	1	3	1	—	2	—	—	2	—	—	—	—
Scrophulosis	—	—	3	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	1	2	1
Syphilis	—	—	1	—	1	2	1	—	1	1	—	—	—	1	—	2
Carcinosis	—	—	—	—	—	—	2	3	1	—	1	—	—	—	—	—
Hydrops universalis	—	—	1	—	—	1	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—
Gangraena senilis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Purpura haemorrhagica	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scorbut	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Morbus maculosus Werlhofii	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Alkoholismus	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morphinismus	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Monaten, in welchen die Todesfälle stattfanden.

Sept. m.	Sept. w.	Octbr. m.	Octbr. w.	Novbr. m.	Novbr. w.	Decbr. m.	Decbr. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
											I. Classe.
											Gestorben in d. ersten Woche.
2	5	7	3	3	2	3	4	52	39	91	Adynamia.
1	—	—	—	—	—	—	1	2	1	3	Atelectasis pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	5	Trismus neonatorum.
								58	41	99	**II. Classe.**
2	6	6	3	5	3	4	2	55	62	117	Altersschwäche.
								55	62	117	**III. Classe.**
											Gewaltsamer Tod.
											a) Selbstmord:
—	—	1	—	1	—	1	—	16	—	16	durch Erhängen.
—	—	—	1	—	—	—	—	6	7	13	» Ertränken.
—	—	—	—	2	—	—	—	7	1	8	» Erschiessen.
—	1	—	—	—	—	—	—	2	2	4	» Herabstürzen.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	» Vergiften.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	» Ueberfahren.
											b) Mord:
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	durch Erstechen.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	» Ertränken.
											c) Unglücksfall:
1	—	—	—	1	—	1	—	6	—	6	durch Ertrinken.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	» Verbrennen.
1	2	1	—	2	—	—	—	12	5	17	» Sturz.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Quetschung.
—	—	—	—	2	—	—	—	3	—	3	» Ueberfahren.
								59	19	78	**IV. Classe.**
											Infections- u. allgm. Krkh.
1	—	—	—	1	—	1	—	6	12	18	Morbilli.
4	4	4	1	—	—	1	1	59	36	95	Scarlatina.
3	3	3	—	1	1	—	—	18	22	40	Diphtheria.
1	2	1	5	2	3	1	4	22	36	58	Pertussis.
2	1	1	4	2	—	1	1	10	12	22	Typhus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Dysenteria.
—	1	—	2	—	1	—	—	—	8	8	Febris puerperalis.
—	—	—	—	1	—	—	1	10	4	14	Erysipelas.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	Meningitis cerebro-spinalis.
—	1	—	—	—	—	1	1	5	4	9	Rheumatismus acutus.
—	—	2	—	—	—	1	—	12	5	17	Tuberculosis acuta.
—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	2	Diabetes mellitus.
—	3	—	2	—	—	—	1	3	12	15	Pyaemia.
—	—	—	—	1	—	—	—	2	2	4	Leukaemia.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	3	Anaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Uraemia.
—	—	2	3	1	—	—	1	7	10	17	Rachitis.
—	—	—	—	—	—	1	—	9	4	13	Scrophulosis.
—	1	—	—	—	—	—	—	4	7	11	Syphilis.
3	2	—	—	1	2	—	1	8	8	16	Carcinosis.
—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	7	Hydrops universalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Gangraena senilis.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Purpura haemorrhagica.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Scorbut.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Morbus maculosus Werlhofii
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Alkoholismus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Morphinismus.
								190	195	385	

Digitized by Google

	Januar. m.	Januar. w.	Febr. m.	Febr. w.	März. m.	März. w.	April. m.	April. w.	Mai. m.	Mai. w.	Juni. m.	Juni. w.	Juli. m.	Juli. w.	Aug. m.	Aug. w.
V. Classe.																
Localisirte Krankheiten.																
Krankh. d. Nervensystems.																
Encephalitis	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1
Meningitis cerebralis	1	2	1	3	4	1	1	2	2	3	1	4	1	—	3	—
Meningitis tuberculosa	4	5	2	2	3	3	3	3	4	6	4	2	—	4	3	6
Hydrocephalus chronicus	1	—	2	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	2	—
Morbus cerebri organicus	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Apoplexia cerebri sanguinea	7	4	9	4	6	3	3	4	6	8	7	—	7	1	2	1
Encephalomalacia	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	1	—	—	1	—	1
Atrophia cerebri	2	—	—	1	1	—	1	—	2	—	—	—	1	—	1	—
Paralysis cerebri	—	1	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Tubercula cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Abscessus cerebri	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Delirium tremens	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Convulsiones	4	7	8	3	5	5	6	5	5	2	5	5	4	3	2	7
Eclampsia parturientium	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Epilepsia	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Myelitis	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
Tetanus	1	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	2	—	1	—	—
Tabes dorsualis	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	1	—	1	—
Paralysis spinalis	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Krankh. des Gefässsystems.																
Vitium cordis org.	4	6	7	1	4	6	1	5	4	3	7	9	4	3	1	2
Hypertrophia cordis	1	—	—	1	1	—	—	—	3	1	2	2	1	1	2	2
Degeneratio cordis adiposa	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—
Paralysis cordis	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Myocarditis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Endocarditis	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Pericarditis	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1
Hydropericardium	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aneurysma aortae	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Thrombosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Athmungswerkzeuge.																
Angina membranacea	—	2	—	—	2	1	1	1	1	1	—	1	1	—	—	1
Laryngismus stridulus	2	1	5	3	2	1	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Bronchitis acuta	5	6	5	4	4	2	6	7	8	2	1	—	2	—	2	1
Bronchitis chronica	2	—	—	—	1	5	1	1	2	—	—	—	—	—	2	—
Pneumonia	10	10	11	10	14	10	14	13	5	7	9	9	9	4	3	1
Phthisis pulmonum	26	15	36	16	42	22	31	19	30	22	19	19	23	19	19	14
Oedema pulmonum	—	2	—	—	—	1	2	1	—	1	—	—	1	—	—	2
Emphysema pulmonum	1	—	1	—	1	1	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Gangraena pulmonum	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Apoplexia pulmonum	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Paralysis pulmonum	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Pleuritis	1	—	—	—	2	1	1	1	1	—	—	1	—	—	—	—
Empyema	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
Hydrothorax	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Sept.		Octbr.		Novbr.		Decbr.		Zusammen.		Im Ganzen.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.		
											V. Classe.
											Localisirte Krankheiten.
											Krankh. d. Nervensystems.
2	—	—	1	—	—	—	—	7	4	11	Encephalitis.
1	1	—	1	2	2	2	—	19	19	38	Meningitis cerebralis.
5	3	1	2	3	3	—	4	32	43	75	Meningitis tuberculosa.
1	—	1	—	—	—	—	—	8	3	11	Hydrocephalus chronicus.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	Morbus cerebri organicus.
5	5	7	3	1	3	7	7	67	43	110	Apoplexia cerebri sanguinea.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	7	Encephalomalacia.
—	—	—	4	2	1	—	—	10	6	16	Atrophia cerebri.
—	—	—	1	—	—	—	—	4	2	6	Paralysis cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Tubercula cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Abscessus cerebri.
—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	Delirium tremens.
2	7	3	1	4	2	5	2	53	49	102	Convulsiones.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Eclampsia parturientium.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Epilepsia.
—	—	—	—	1	1	—	—	4	1	5	Myelitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	7	Tetanus.
—	1	—	—		—	2	—	8	2	10	Tabes dorsualis.
—	—	1	—	—	—	—	1	3	2	5	Paralysis spinalis.
								224	191	415	
											Krankh. des Gefässsystems.
—	3	2	8	1	3	6	1	41	50	91	Vitium cordis org.
1	1	3	1	—	1	1	—	15	10	25	Hypertrophia cordis.
—	1	4	—	3	3	—	1	13	9	22	Degeneratio cordis adiposa.
—	1	—	—	—	—	1	—	4	1	5	Paralysis cordis.
—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Myocarditis.
1	—	—	—	—	—	—	1	3	3	6	Endocarditis.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Pericarditis
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Hydropericardium.
—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	3	Aneurysma aortae.
—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	Thrombosis.
								85	77	162	
											Krankheiten der Athmungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	—	1	5	8	13	Angina membranacea.
3	—	—	—	1	1	4	2	22	8	30	Laryngismus stridulus.
1	1	3	3	5	3	1	8	43	37	80	Bronchitis acuta.
1	—	—	—	—	1	2	—	11	7	18	Bronchitis chronica.
3	2	4	—	10	7	7	5	99	78	177	Pneumonia.
25	13	31	17	24	16	27	20	333	212	545	Phthisis pulmonum.
—	—	1	—	1	1	3	—	8	8	16	Oedema pulmonum.
—	—	—	1	—	1	2	1	10	4	14	Emphysema pulmonum.
—	—	—	1	—	—	—	—	2	2	4	Gangraena pulmonum.
—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	3	Apoplexia pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Paralysis pulmonum.
—	—	1	—	1	1	1	1	8	5	13	Pleuritis.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	Empyema.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Hydrothorax.
								547	373	920	

Digitized by Google

	Januar.		Febr.		März.		April.		Mai.		Juni.		Juli.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.														
Carcinoma pharyngis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Carcinoma oesophagi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma ventriculi	2	2	—	4	2	—	3	—	3	3	—	2	1	2
Ulcus ventriculi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Catarrhus intestinalis	4	4	5	5	8	4	7	5	3	3	7	8	17	12
Cholera nostras	—	1	—	1	3	1	—	1	5	—	4	2	6	6
Atrophia	6	3	3	2	4	3	9	8	6	7	7	3	9	5
Hernia incarcerata	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Intussusceptio intestinalis	—	—	—	—	1	—	—	2	2	—	1	1	2	—
Haemorrhagia intest.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Carcinoma intestini	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Carcinoma recti	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peritonitis	—	4	—	2	1	—	1	1	2	2	2	1	2	3
Perityphlitis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Carcinoma peritonei	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Icterus	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Hepatitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Carcinoma hepatis	—	1	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	1	—
Cirrhosis hepatis	1	—	1	1	2	—	1	1	2	—	—	1	—	1
Krankh. der Harnwerkz.														
Nephritis (incl. Morbus Brightii)	7	5	4	2	4	—	8	3	1	3	1	2	4	2
Cystitis	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Carcinoma vesicae urinariae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Strictura urethrae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Geschlechtswz.														
Graviditas extrauterina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Metrorrhagia	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Metritis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma uteri	—	3	—	1	—	1	—	3	—	—	—	2	—	3
Carcinoma ovarii	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydrovarium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Carcinoma mammae	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Krankh. d. Bewegungswz.														
Caries	1	—	3	2	3	—	2	1	1	—	1	4	1	2
Osteomyelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
Asthritis deformans	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fractura colli femoris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Osteosarcoma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Haut.														
Furunculosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carbunculus	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Phlegmone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gangraena scroti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI. Classe.														
Tod aus unbekannt Ursache.	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	129	108	145	101	179	111	152	145	139	111	121	122	136	102
	237		246		290		297		250		243		238	

Digitized by Google

Aug.		Sept.		Octbr.		Novbr.		Decbr.		Zusammen.		Im Ganzen.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.		
													Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma pharyngis.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	Carcinoma oesophagi.
1	—	1	1	1	4	1	—	1	—	16	18	34	Carcinoma ventriculi.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Ulcus ventriculi.
13	20	6	9	7	8	8	1	9	7	94	86	180	Catarrhus intestinalis.
—	4	6	3	3	—	—	—	—	—	27	19	46	Cholera nostras.
4	7	4	8	8	6	3	3	1	2	64	57	121	Atrophia.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Hernia incarcerata.
1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	7	5	12	Intussusceptio intestinalis.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Haemorrhagia intest.
—	—	—	1	—	2	—	—	—	1	—	8	8	Carcinoma intestini.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	2	Carcinoma recti.
1	—	—	—	2	3	1	1	—	2	12	19	31	Peritonitis.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	1	4	Perityphlitis.
—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	5	Carcinoma peritonei.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Icterus.
1	—	1	—	1	—	—	—	—	1	3	2	5	Hepatitis.
1	1	—	2	1	1	—	1	1	1	7	9	16	Carcinoma hepatis.
2	—	6	—	—	—	—	—	—	1	15	5	20	Cirrhosis hepatis.
										257	238	495	**Krankh. der Harnwerkz.**
1	4	4	6	5	2	3	—	6	3	48	32	80	Nephritis (incl. Morbus Brightii).
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Cystitis.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma vesicae urinariae.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Strictura urethrae.
										52	33	85	**Krankh. d. Geschlechtswz.**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Graviditas extrauterina.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Metrorrhagia.
—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Metritis.
—	2	—	4	—	—	—	1	—	1	—	21	21	Carcinoma uteri.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Carcinoma ovarii.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2	Hydrovarium.
—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	7	7	Carcinoma mammae.
										—	37	37	**Krankh. d. Bewegungswz.**
2	4	—	2	2	2	2	3	—	1	18	21	39	Caries.
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	5	Osteomyelitis.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Asthritis deformans.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	3	Fractura colli femoris.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	Osteosarcoma.
										24	25	49	**Krankheiten der Haut.**
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Furunculosis.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Carbunculus.
—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Phlegmone.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Gangraena scroti.
										5	2	7	**VI. Classe.**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Tod aus unbekannt. Ursache.
117	110	104	115	122	99	104	75	110	94	1558	1293	2851	
227		219		221		179		204		2851			

4. Uebersicht nach den Todesursachen und Stadttheilen.

	Rechte Mainseite				Linke Mainseite		Ausserhalb waren erkrankt	Zusammen
	Altstadt	Neustadt	Frankf. Aussenstadt	Bornheim	Inneres Sachsenhausen	Sachsenhäuser Aussenst.		
Angeborene Lebensschwäche	20	19	25	24	7	4	—	99
Altersschwäche	22	28	33	10	9	10	5	117
Selbstmord	4	6	16	4	2	13	—	45
Mord	1	—	—	—	2	—	—	3
Unglücksfall	5	3	13	2	3	3	1	30
Infections- und allgm. Krankh.								
Morbilli	5	1	2	7	2	1	—	18
Scarlatina	23	31	18	11	8	4	—	95
Diphtheria	13	7	7	9	2	2	—	40
Pertussis	19	8	10	9	6	6	—	58
Typhus	4	5	4	4	5	—	—	22
Dysenteria	—	—	1	—	—	—	—	1
Febris puerperalis	1	1	1	2	1	1	1	8
Erysipelas	2	5	4	1	1	—	1	14
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	—	1	1	1	—	3
Rheumatismus acutus	—	1	4	1	3	—	—	9
Tuberculosis miliaris acuta	3	4	5	1	2	1	1	17
Diabetes mellitus	—	1	1	—	—	—	—	2
Sonstige allgemeine Krankheiten	20	23	18	15	9	11	2	98
Localisirte Krankheiten.								
Meningitis tuberculosa	17	21	12	16	5	4	—	75
Apoplexia cerebri sanguinea	15	27	45	11	7	3	2	110
Eclampsia	28	22	17	19	8	8	—	102
Eclampsia parturientium	1	—	—	1	—	—	—	2
Sonstige Krankheiten des Gehirns	14	23	30	15	8	7	2	99
Krankheiten des Rückenmarks	7	3	7	5	1	3	1	27
» des Herzens u. der Gefässe	26	41	47	11	12	22	3	162
Bronchitis acuta	19	12	13	23	9	4	—	80
Bronchitis chronica	2	7	4	2	1	2	—	18
Pneumonia	41	39	43	21	21	12	—	177
Phthisis pulmonum	121	127	107	83	54	39	14	545
Laryngismus stridulus	5	11	5	2	4	3	—	30
Angina membranacea	—	2	2	2	3	4	—	13
Sonstige Lungenkrankheiten	11	13	6	4	4	1	—	39
Krankheiten des Rippenfells	4	4	8	2	—	—	—	18
Catarrhus gastro-intestinalis	40	35	24	33	33	15	—	180
Cholera nostras	6	4	6	26	2	2	—	46
Atrophia	24	25	21	28	13	10	—	121
Sonstige Krankh. d. Verdauungscanals	13	9	25	6	5	1	4	63
Krankheiten des Bauchfells	7	7	14	4	5	2	1	40
» der Leber	5	13	13	10	2	2	—	45
» der Harnwerkzeuge	12	20	31	10	3	6	3	85
» der Geschlechtswerkz.	8	10	13	2	1	1	2	37
» der Bewegungswerkz.	9	13	12	1	3	3	8	49
» der Haut	2	1	—	3	1	—	—	7
Tod aus unbekannter Ursache	—	1	1	—	—	—	—	2
Zusammen	579	633	668	441	268	211	51	2851

Digitized by Google

Dritter Theil.

Oeffentliche Gesundheitspflege.

I. Uebersicht der im Jahre 1882 im Impfbezirk Frankfurt a. M. vollzogenen Impfungen.

Nach den Acten des Kgl. Polizei-Präsidiums

von

Dr. E. MARCUS.

Wegen Scharlach- und Masern-Epidemieen wurde die diesjährige Impfung spät und unvollkommen vollzogen. Die Restanten aus 1881 genügten nachträglich fast alle dem Gesetze, von der öffentlichen Impfung wurde zunehmender Gebrauch*) gemacht. Die grosse Zahl der vorschriftswidrig Nichtgeimpften dürfte mehr auf Lässigkeit der Bessersituirten, wie auf systematische Renitenz zurückzuführen sein. Fast immer wurde Menschenlymphe verwendet. Schädigungen kamen nicht vor.

1. Impfung.

Bezirk.	Impfpflichtige:	Hiervon sind geimpft:			Ungeimpft blieben sonach, und zwar:		
		mit Erfolg	ohne Erfolg	Nicht zur Nachschau erschienen	auf Grund ärztl. Zeugnisses vorl. zurückgestellt	weil nicht aufzufinden od. zufällig ortsabwesend	weil vorschriftswidrig der Impfung entzogen
1. Stadt Frankfurt a. M.	4799	2255	184	1	1606	2	751
2. Bonames	23	22	5	—	1	–	—
3. Hausen	51	35	—	—	11	—	—
4. Niederrad	174	151	—	—	23	—	–
5. Niederursel	34	25	—	—	·9	—	—
6. Oberrad	314	247	7	—	34	1	25
Zusam. bei ca. 150 000 Bevölkerung.	5395	2735	196	1	1684	3	776
		93·3 %	6·7 %	— %	31·2 %	0·1 %	14·4 %
		der Geimpften.			der Impfpflichtigen.		
		2932 (1229 öff., 1703 priv.) = 54·3 %			2463 = 45·7 %		

*) In der Stadt Frankfurt betrug die Zahl der öffentlich geimpften Kinder und Schüler:

1876: 968 1877: 1284 1878: 1572 1879: 1636 1880: 1863 1881: 1722 1882: 2078

Digitized by Google

2. Schulimpfung (Revaccination).

Bezeichnung der Schulanstalten.	Impfpflichtige:	Hiervon sind geimpft: mit Erfolg	ohne Erfolg	Nicht zur Nachschau erschienen	Ungeimpft blieben sonach, und zwar: auf Grund ärztl. Zeugnisses vorl. zurückgestellt	weg. Aufhörens d. Besuchs einer die Impfpflicht bedingenden Schule	weil nicht aufzufinden od. zufällig abwesend	weil vorschriftswidrig d. Impfung entzogen
1. Gymnasium	107	43	22	—	16	10	—	16
2. Musterschule	58	17	9	—	1	3	—	28
3. Wöhlerschule	57	31	14	—	6	3	—	3
4. Klingerschule	85	39	16	—	7	2	—	21
5. Adlerflychtschule	41	14	1	—	3	—	—	23
6. Selectenschule	32	16	—	—	1	2	—	13
7. Elisabethenschule	105	36	15	—	3	—	—	51
8. Humboldtschule	43	25	7	—	5	1	—	5
9. Ostendschule	103	58	33	—	1	1	—	10
10. Petersschule	92	57	9	—	7	4	—	15
11. Souchayschule	117	69	27	—	—	4	1	16
12. Wallschule	66	43	17	—	—	—	—	6
13. Liebfrauenschule	53	31	11	—	3	—	—	8
14. Uhlandschule	186	121	51	—	1	—	—	13
15. Bornh. Bürgerschule	85	55	21	—	5	—	—	4
16. Bornh. Volksschule	126	76	43	—	2	2	—	3
17. Arnsburgerschule	153	60	62	7	1	2	—	21
18. Annaschule	157	112	29	2	3	2	3	6
19. Bethmannschule	93	34	3	—	5	—	—	51
20. Dreikönigsschule	43	35	3	—	5	—	—	—
21. Weissfrauenschule	83	64	1	2	1	1	—	14
22. Allerheiligenschule	39	31	3	2	1	—	—	2
23. Katharinenschule	43	30	1	—	2	3	—	7
24. Engl. Fräuleinschule	30	12	7	1	2	—	—	8
25. Domschule	40	34	3	—	2	1	—	—
26. Rosenbergerschule	59	35	10	4	—	1	—	9
27. Israel. Gem.-Schule	102	43	5	—	6	—	—	48
28. Isr. Rel.-Ges.-Schule	75	36	30	—	4	2	—	3
29. Kath. Priv. Knabensch.	41	36	—	—	—	1	—	4
30. Kath. Priv. Mädchensch.	56	47	1	5	2	—	—	1
31. Privatschulen	149	73	15	1	29	1	—	30
32. Restanten aus 1880	534	397	77	—	6	26	4	24
Summa Stadt	3053	1810	546	24	130	72	8	463
Ortschaften:								
33. Schule Oberrad	157	96	28	1	—	7	—	25
34. » Niederrad	78	78	—	—	—	—	—	—
35. » Bonames	14	14	—	—	—	—	—	—
36. » Hausen	14	14	—	—	—	—	—	—
37. » Niederursel	19	18	—	—	1	—	—	—
In Stadt u. Ortschaft. zus.	3335	2030	574	25	131	79	8	488
bei ca. 150 000 Bevölkerung.		77·2	21·8	1·0	3·9	2·4	0·2	14·7
		% der Geimpften.			% der Impfpflichtigen.			
		2629 (1631 öffentl. 998 priv.) = 78·8%			706 = 21·2 %			

II. Der Städtische Gesundheitsrath in den Jahren 1878—1883.

Von Stadtrath Senator Dr. von OVEN,
Vorsitzendem des Städtischen Gesundheitsraths.

Ueber die Gründung und Thätigkeit des Städtischen Gesundheitsraths war zuerst im Jahresberichte von 1875, S. 29—38, über den weiteren Verlauf seiner Wirksamkeit im Jahrgang 1877 berichtet worden, und es dürfte daher willkommen sein, eine Darlegung der weiteren Verhandlungen des Gesundheitsraths in den Jahren 1878 bis 1883 jetzt zu geben, da mit dem Frühjahr 1883 dieses bisher bloss provisorisch nach Magistratsbeschluss vom 9. August 1870 bestandene berathende Colleg durch eine definitive Deputation zufolge des Regulativs vom 8. Mai 1883 (Städt. Anzeigeblatt Nr. 37 vom 9. Mai 1883, S. 231.) ersetzt worden ist.

Zur richtigen Würdigung der Stellung des bisherigen städtischen Gesundheitsraths muss man sich vergegenwärtigen, dass derselbe keinerlei administrative Thätigkeit auf hygienischem Gebiete zu üben, der eigentlichen in den Händen des Kgl. Polizeipräsidiums liegenden Gesundheits-Polizei fern zu bleiben und nur eine auf Aufforderung des Magistrats begutachtende und Rath ertheilende Stellung einzunehmen hatte.

Eine Initiative im engeren Sinne war ihm nicht gegeben, sondern er sollte nur »dem Magistrate über alle Massregeln, welche in gesundheitlicher Beziehung für die Stadt zu ergreifen oder zu veranlassen sein werden, Gutachten, Vorschläge und Anträge erstatten«; seine Mitglieder waren um freiwillige Uebernahme der ihnen zugedachten Functionen im Interesse der Stadt ersucht, und die demselben zugeordneten 4 Aerzte und 1 Chemiker auf Vorschlag des ärztlichen Vereins, 1 Techniker und 2 Magistratsmitglieder vom Magistrate erwählt.

Digitized by Google

So lose hiernach das Band auch war, welches dieses Gremium zusammenhielt, so hatte sich doch, wie die beiden früheren Berichte schon nachweisen, ein reges und eifriges collegiales Zusammenwirken aller Mitglieder, vorzugsweise der dem ärztlichen Kreise angehörigen, zur Lösung der mannigfach gestellten Aufgaben in dem verflossenen Zeitraume von mehr als 12 Jahren entwickelt, und war dadurch der Beweis geliefert worden, dass ein städtischer Gesundheitsrath nicht allein eine für das Gemeinwesen förderliche, sondern in vielen Fällen unentbehrliche Institution sein werde, — eine Ansicht, die nunmehr in der obengedachten Constituirung einer städtischen Deputation ihre Anerkennung gefunden hat.

War in dem zum Bericht vorliegenden Zeitraume in der Organisation des Gesundheitsraths keine Veränderung beliebt worden, so hatte der am 8. September 1880 erfolgte Tod des Herrn Physikus Dr. med. Alexander Crailsheim, der von Anfang an dem Gesundheitsrath als ein sehr thätiges und durch den Scharfsinn und die Klarheit seiner Anschauungen, sowie liebenswürdige Collegialität geschätztes Mitglied angehört hatte, eine Ergänzung nothwendig gemacht. Herr Dr. med. Emanuel Marcus wurde auf Vorschlag des ärztlichen Vereins durch Magistratsbeschluss vom 12. November 1880 zum Mitglied erwählt.

Aus den Berathungsgegenständen dieser Periode heben wir Folgendes hervor:

1) Die Canalisationsfrage der Stadt (Sielbau) war in Folge der unserem letzten Berichte als Anlagen beigegebenen Gutachten und Verfügungen der Kgl. Ministerien vom 3. Juni 1877 und 17. September 1879 in dem Stadium geblieben, dass entweder eine geeignete Rieseleinrichtung oder ein einheitliches obligatorisches Abfuhrsystem gesichert werden sollte. Demzufolge legte der Magistrat durch Vortrag vom 11. Januar 1878 die Frage der Stadtverordneten-Versammlung zur Entscheidung vor (Mittheilungen aus den Protocollen XI. B. 1878. S. 25 § 52, S. 115 § 167, S. 149 § 203), und die Stadtverordneten beschlossen, zu deren Berathung, Ermittlungen über Rieselfelder-Anlage an andern Orten, wie in Berlin, Danzig, Paris u. s. w., und Untersuchungen geeigneten Terrains bei hiesiger Stadt eine Specialcommission zu bestellen, welcher auch Mitglieder des Gesundheitsraths in ihrer Eigenschaft als Stadtverordnete angehörten. Direct kam seitdem die Sielfrage zum Gutachten nicht mehr an den Gesundheitsrath; allein es blieb derselbe immer noch in Contact mit derselben und nahm die von der Baudeputation am

Digitized by Google

24. März 1880 vorgelegte Analyse des Laboratoriums des Kais. Gesundheitsamts über die aus dem Maine bei Frankfurt a. M. herstammenden Wasserproben (abgedruckt Mittheilungen aus dem Protocoll der Stadtverordneten-Versammlung XIII. Bd. 1880, § 226 S. 76, 77) mit lebhaftem Interesse entgegen. Erfreulicher Weise ist inzwischen die endliche Entscheidung über die Einlassung der Abwässer in den Main, nachdem durch mechanische Klärung, eventuell unter Anwendung chemischer Mittel die grösseren Unreinigkeiten entfernt werden, in Folge des Gutachtens der wissenschaftlichen Deputation vom 4. April 1882 durch Ministerial-Erlass vom 14. October 1882 und Verfügung der Kgl. Regierung vom 3. October 1882 (abgedruckt in der Deutschen Vierteljahrsschrift für öffentliche Gesundheitspflege XV. Bd., 2. Heft, S. 357—361) erfolgt, und es steht jetzt, nachdem die städtischen Behörden sich über die Ausführung der ganzen Bauanlage geeinigt, die Ausführung der Klärbecken-Anlage, des Haupteinlasskanals und der Sielanlagen auf der linken Mainseite und im unteren Bezirke der rechten Mainseite bevor. Die Benutzung der Kanäle auf der linken Mainseite zur Aufnahme der Spül- und Closetwasser wurde durch Ministerialerlass vom 18. Mai 1883 freigegeben und die provisorische Zuführung dieser Schmutzwasser in den Main unterhalb der Main-Neckerbahn gestattet. War diese wichtige Angelegenheit eine der Hauptaufgaben der Berathungen des Gesundheitsraths gewesen, so durfte wohl auch ihres Fortganges und Abschlusses in diesem Berichte gedacht werden.

Die Massregeln, welche bei Beseitigung der alten Canäle zur Vermeidung sanitärer Nachtheile erforderlich erschienen, wurden durch ein Gutachten vom 15. Juli 1879 erörtert und dem Magistrate zur Ausführung empfohlen.

2) Eine der hauptsächlichsten Aufgaben für eine Reihe von Berathungen war, wie in den vorhergehenden Jahren, so auch in dieser Periode die Frage über Verlegung des Rochushospitals und Blatternhauses, bezw. die Errichtung eines neuen städtischen Krankenhauses. Bekanntlich hatte darüber wenig Bedenken bestanden, dass das Rochushosspital weder an der jetzigen Stelle geeignet gelegen, noch fernerhin dem steigenden Bedürfnisse zu genügen im Stande sei; allein die Frage über eine andere Baustelle und den Umfang, welcher einem solchen neuen Krankenhaus zu geben sei, wollte zu keinem Abschluss gelangen. Die an der Hanauer Landstrasse vorgeschlagenen Baustellen, eine entferntere und eine nähergelegene, hatten in Folge Beschlusses der Stadtverordneten-Versamm-

Digitized by Google

lung vom 12. Februar 1878 (Mittheilungen aus den Protocollen Bd. XI, S. 74, § 116) in der Nothwendigkeit einer beträchtlichen Aufhöhung des Terrains über Hochwasser Schwierigkeiten gefunden, auch war ein nunmehr nicht auf ein Absonderungshaus beschränktes, sondern auf ein allgemeines Krankenhaus sich erstreckendes Programm gefordert worden. Der Gesundheitsrath stellte am 25. März 1878 ein solches in diesem erweiterten Umfang auf und unterzog es in gemeinsamer Berathung mit den Mitgliedern des Pflegamts des Rochusspitals und der Baudeputation an Handen aufgestellter Bauskizzen im November 1879 eingehender weiterer Erörterung, bei welcher zunächst die Nothwendigkeit mit dem Bau eines Hospitals für Syphilis- und Blatternkranke, mit Isolir- und Beobachtungspavillon vorzugehen betont und die Beiziehung von Mitgliedern des Pflegamts und des Gesundheitsraths für die Feststellung der speciellen Baupläne und der die Heizung, Ventilation und Betrieb zu treffenden inneren Einrichtung empfohlen wurde. Die hiernach von der Baudeputation bearbeitete Vorlage gelangte am 21. November 1879 an die Stadtverordneten-Versammlung und diese legte durch Beschluss vom 29. April 1880 dem Magistrate ein unter Mitwirkung von Mitgliedern des Gesundheitsraths von ihrer Commission (Berichterstatter Geh. Sanitätsrath Dr. G. Varrentrapp) entworfenes Programm vor, das der Magistrat adoptirte (Mittheilungen aus den Prot. d. Stadtverordnetv. XIII. Bd. 1880, S. 115—136), und seiner Vorlage vom 31. Mai 1881 zu Grunde legte. Diese letztere sah von dem Platze an der Hanauer Landstrasse als zu kostspielig ab, wählte ein städtisches Grundstück am linken Mainufer, Gemarkung 18 Nr. 9 von 30 Morgen Umfang und schlug obigem Programm gemäss ein Hospital für Syphilitische zu 134 Betten, ein abgesondertes Hospital für Blatternkranke zu 32 Betten mit Versuchsstation zu 4 Betten, zwei Leichenhäuser, ein Wirthschafts- und ein Maschinen- und Kesselhaus, im Kostenanschlag von M. 915 700 und M. 14 300 für Terrainaufhöhung vor, wobei noch die Fundirung von Blatternbaracken zu 20 Betten mitvorgesehen war. (Protocoll der Stadtverordneten-Versammlung Bd. XIV. S. 182, 234, 299 ff. u. Bd. XV. S. 45, 118, 121, 136). Diese Anträge wurden genehmigt und so konnte der Neubau 1882 begonnen und wird hoffentlich gegen Ende des Jahres 1883 vollendet werden.

3) Im Winter und Frühjahr 1880 war das Auftreten des Fleckfiebers (*febris recurrens*) Anlass zu der Besorgniss, dass die vorhandenen Krankenanstalten, im Hinblick auf die nöthige Isolirung, nicht ausreichend sein würden. Der Gesundheitsrath

Digitized by Google

hatte sich über die erforderlichen Aushülfsmittel auszusprechen und schlug vor, ein Hülfshospital, in den damals verfügbaren Räumen des Dominikanerklosters, mit 2 Krankensälen, 1 Reservesaal, Küche, Bädern u. s. w. auf Höhe von 40—50 Betten unter Leitung des Pflegamts des Hospitals zum Heiligen Geist einzurichten; eventuell wurde das Carmeliterkloster vorgeschlagen. Die Abnahme der Erkrankungsfälle machte die Ausführung nicht nöthig.

4) Die innere Einrichtung der Krankenpflege im Hospital zum Heiligen Geist, insbesondere die Frage über die Stellung des Hospitalchefarztes zu dem Pflegamte und dem Hospitalmeister veranlasste im September 1879 den Magistrat, ein Gutachten des Gesundheitsraths einzuholen. Es wurde für die sachgemässe Leitung eines Hospitals als unentbehrlich erkannt, dass der Chefarzt mindestens berathende Stimme im Pflegamte und einflussreiche Stellung bei der Verwaltung haben müsse.

5) Die Zustände der Schlafstätten in den Herbergen und an sog. Schläfer vermietheten Stuben und Kammern hatten bei Kgl. Polizeipräsidium die Frage angeregt, ob fernerhin zweischläfrige Betten polizeilich zugelassen werden dürften. Die häufigen Ansteckungen durch Krätze, Blattern, Recurrenzfieber etc. liessen den Gesundheitsrath ein solches Verbot für empfehlenswerth erkennen; auch wurde in Bezug auf Ventilation, Reinhaltung, ausgedehnteren Luftraum eine sorgfältige Ueberwachung der Schlafstätten und Anwendung der in den Stuttgarter Verhandlungen des Vereins für öffentliche Gesundheitspflege von 1879 aufgestellte Thesen (s. Deutsche Vierteljahrsschrift für öffentliche Gesundheitspflege, 1880, Bd. XII, Heft 1, S. 99) als dringlich bezeichnet.

6) Im Herbst 1879 und 1880 kam wiederholt die Einrichtung einer öffentlichen Anstalt zur technischen Untersuchung von Nahrungs- und Genussmitteln und einer Fleischschau aus Anlass des Kgl. Polizeipräsidiums und einer Petition des Niederrheinischen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege in Berathung. Im Hinblick auf die hierorts obwaltenden Verhältnisse und die früher schon gemachten Darlegungen wurde die von dem Verein gegen Verfälschung von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen eingerichtete Annahmestelle für Proben von Lebensmitteln (Hirsch-Apotheke, Zeil 43) für einstweilen genügend erachtet und auf die Schwierigkeit der Herstellung einer ausreichenderen Fleischschau als der bestehenden, so lange die jetzigen beschränkten Räumlichkeiten des Schlachthauses benutzt werden, hingewiesen; dagegen wurde em-

Digitized by Google

pfohlen, dass die Polizei-Revierbureaus auf die Untersuchung der hauptsächlich vorkommenden Lebensmittel eingeübt und mit den hierzu erforderlichen Apparaten ausgestattet würden, auch das Publicum durch vierteljährlich wiederholte Bekanntmachungen des Magistrats im städtischen Anzeigeblatt auf diese Einrichtungen zu seinem Schutze aufmerksam gemacht würden. Diese Bekanntmachungen erscheinen seit 2. November 1880 regelmässig.

Auch wegen Zulässigkeit und Reinhaltung der zur Entnahme des Biers aus den Fässern in den Zapflocalen verwandten Bierpumpen wurden Untersuchungen Anfangs 1880 veranstaltet und Anträge gestellt.

Mehrfach eingelaufene Anzeigen wegen localer sanitärer Missstände, Typhusfälle aus solchen Ursachen, gesundheitswidrigen Fabrikbetriebs, Verkaufs von Geheimmitteln u. a. mussten den zuständigen Polizeibehörden (Kgl. Polizeipräsidium, Baudeputation, Marktamt) überwiesen werden.

7) Klagen über Verschlammung des Bethmannsweihers und des Rechneiweihers in den öffentlichen Anlagen um die Stadt riefen auf Verfügung des Magistrats 1881 und 1882 eine eingehende Untersuchung der Beschaffenheit derselben und Vorschläge zur Abhülfe hervor, welche, — wenn schon die Bildung von Algen in diesen Teichen an sich nicht als gesundheitsnachtheilig erkannt wurde, — dahin zielten, durch öftere Besprengung mittelst Hydranten, Reinigung und Festlegung des Grundes, Abhaltung von unreinen Zuflüssen eine Schlammbildung und hässliche Ueberdeckung mit Pflanzengebilden u. a. zu vermeiden oder zu beseitigen.

8) Eine der wichtigsten und umfassendsten Aufgaben war im Jahre 1881 durch Magistratsbeschluss vom 11. März dem Gesundheitsrath durch die Aufforderung zur Begutachtung des Entwurfs einer neuen Bauordnung für hiesige Stadt gestellt worden, um die bei einer solchen in Betracht kommenden sanitätspolizeilichen Fragen und Gesichtspunkte festzustellen. Nach Vorberathung durch einen Unterausschuss, welchem die medicinischen und technischen Mitglieder angehörten und nach Berathung im Plenum wurde in der Sitzung vom 1. Juni 1881 ein ausführlicher Bericht festgestellt und von dem Ausschusse redigirt. Derselbe erörterte hauptsächlich folgende Punkte: die Entfernung der Gebäude von einander, zwischen den Einzelbauten und der Strassenlinie (Vorgärten), die Höhenlage bewohnbarer Räume über dem Grundwasser- bezw. Strassen-Niveau, die Höhe der Gebäude überhaupt und der einzelnen Stockwerke, die Anlage von Vorbauten,

Digitized by Google

die Zugänglichkeit der einzelnen Stockwerke durch Treppen und die feuersichere Bauart der letzteren, die Herstellung hinlänglichen Luftraums in den Höfen, Durchgängen, Ventilation der Schlafräume, die Hausentwässerungs-Anlagen, Closette, Aborte, Gruben, Strassenkändel, Strassenrinnen etc., Hausbewässerung (Wasserleitung, Brunnen), Beseitigung von Abfallstoffen (Dung- und Mistgruben, Kehrichtgruben etc.) — und bemühte sich hierbei, überall die sanitären Gesichtspunkte geltend zu machen, behufs der Beschaffung luftiger Strassen mit Gebäuden, welche der Sonne und dem Lichte von Aussen und in ihren bewohnbaren Theilen den Zugang sichern, gut ventilirbare Räume zum Aufenthalt und insbesondere zum Schlafen enthalten und den nachtheiligen Einflüssen der Feuchtigkeit und Infection des Untergrunds entzogen sind. Wenn auch nicht in allen Beziehungen und in der vollen Ausdehnung, wie bei dieser schwierigen von so mannichfachen Gesichtspunkten beeinflussten Materie nicht anders zu erwarten war, so haben doch in den belangreichsten Punkten die Anträge des Gesundheitsraths bei den Berathungen und Feststellungen des Entwurfs der neuen Bauordnung im Magistrate, in der gemischten Commission zur Vorberathung und in der Stadtverordneten-Versammlung Berücksichtigung gefunden. (Vgl. Protocolle der Stadtverordneten-Versammlung 1882, Bd. XV, S. 192—220, 262—267, 269, 271, 342—346.)

Ein Abdruck des Gutachtens des Gesundheitsraths über die Bauordnung folgt in der Anlage (s. Anhang I, S. 75).

9) In Folge des Hochwassers vom 27. November 1882, welches einen Höhestand von 6·25 m über 0 des Frankfurter Pegels erreicht hatte und Ende December desselben Jahres sich wiederholte, waren im Ganzen 159 bewohnte Räumlichkeiten, wovon im I. Polizeirevier 5, im III. 5, IV. 9, V. 7, VII. 17 und VIII. (Sachsenhausen) 95 gelegen, unter Wasser gesetzt worden. Es wurden in Gemeinschaft mit Kgl. Polizeipräsidium und dem Physikate unter Vorsitz des Herrn Oberbürgermeisters von dem Gesundheitsrath diejenigen Massregeln berathen, welche zur Sicherung gegen Erkrankungen und behufs Trockenlegung und Wiederbewohnbarmachung der inundirten Gebäude nöthig sein würden und die desfallsigen Vorschläge des Polizeipräsidiums meistens nach dem Gutachten des Gesundheitsraths amendirt und verabredet. Dieselben sind in Form einer Polizeiverordnung vom 3. December 1882 und 8. Januar 1883 bekannt gemacht worden.

Digitized by Google

10) Zum Schlusse seiner Thätigkeit gelangte der bisherige Gesundheitsrath mit der Begutachtung des Entwurfs zu einem Regulative, die Einsetzung und Organisation des städtischen Gesundheitsraths als ständiger städtischen Deputation. Dieser Entwurf wurde in der Sitzung vom 22. März 1883 eingehend erörtert und im Allgemeinen nicht allein gebilligt, sondern auch auf das Freudigste begrüsst. Das Gutachten schlug einzelne Abänderungen vor in Bezug auf die statt auf 3, besser auf 6 Jahre zu erstreckende Dienstzeit der Mitglieder, deren Wahlart, sowie einige Erweiterungen in Betreff der in den Bereich der auszuübenden begutachtenden und controlirenden Thätigkeit fallenden einzelnen Zweige der hygienischen Fürsorge, welche in dem Regulative Berücksichtigung gefunden haben. Wir lassen einen Abdruck des Regulativs vom 8. Mai 1883 folgen (s. Anhang II, S. 87).

Der bisherige provisorische Gesundheitsrath hatte seit seiner 1. Sitzung vom 9. August 1870 bis zu seiner letzten am 22. März 1883 im Ganzen 62 Sitzungen mit 100 Protokolleinträgen gehalten und 65 Berichte und Gutachten an den Magistrat und städtische Aemter erstattet, welchen fast sämmtlich kommissarische Vorberathungen der ärztlichen und technischen Mitglieder, sowie mehrfach Lokalbesichtigungen vorhergingen oder persönliche Mitwirkung und Unterstützung bei der Ausführung nachfolgten.

Indem wir hiermit an den Schluss unseres Berichts gelangt sind, können wir die Ueberzeugung aller Mitglieder des bisherigen Gesundheitsraths aussprechen, dass durch den Erlass des obigen Regulativs und die erfolgte Bestellung eines Stadtarztes nunmehr die hygienische Fürsorge und Medicinalpolizei für unsere Stadt eine lang, insbesondere seit 1869 und insbesondere auch von uns vermisste Grundlage erhalten hat, die zu den freudigsten Hoffnungen und besten Erfolgen auf diesem wichtigen Gebiete der Wohlfahrtspolizei berechtigen wird.

Digitized by Google

Anhang.

I. Bericht den Entwurf einer neuen Bau-Ordnung für die Stadt Frankfurt betr.

Wir haben den uns mitgetheilten Entwurf einer neuen Bauordnung für die Stadt Frankfurt in mehreren Sitzungen einer sorgfältigen Berathung unterzogen und erlauben uns, in nachstehendem das Ergebniss derselben vorzutragen.

Wir haben geglaubt, unsere Prüfung nur vom Standpunkt der öffentlichen Gesundheitspflege vornehmen und selbst die daran streifenden Gesichtspunkte (Feuergefährlichkeit, Solidität des Baues u. s. w.) nicht beachten zu sollen.

Wir haben ferner geglaubt, bei der vorgenommenen Prüfung uns nicht nur durch unsere eigene Erfahrung leiten lassen zu sollen, mag diese nun auf unserm Studium der Medicin und der angewandten Naturwissenschaften beruhen oder auch von uns selbst bei Aufführung von Bauten gemacht worden sein, sondern namentlich auch durch die Vorgänge, Erfahrungen und Vorschriften anderer deutschen Städte.

In dieser Beziehung haben wir namentlich die nachstehend genannten Bauordnungen sammt den darauf bezüglichen, zum Theil sehr ausführlichen Verhandlungen der städtischen Körperschaften in Betracht gezogen:

aus dem Jahre	die Bauordnungen von
1863	Bremen,
1865	Basel,
1870	Nieder-Oesterreich,
1871	Stettin, Meissen,
1872	Königreich Württemberg (1869—1872),
1872—1875	Reudnitz, Hainichen, Nieder-Würschnitz, Seidewitz, Krötzschenbroda, Cotta, Eutritzsch, — alle bei Leipzig,

Digitized by Google

aus dem Jahre	die Bauordnungen von
1873	Wien, Wiesbaden,
1874	Cassel, Hanau, Eschwege und andere kurhessische Städte, Düsseldorf, Stuttgart, Würzburg, Breslau,
1877	Königreich Bayern, Stadt Posen,
1879	München,
1881	Schwarzburg-Sondershausen, Dresden, Grossherzogthum Hessen.

Die beiden letztgenannten Bauordnungen sind noch nicht officiell verkündigt.

Sehr lehrreich sind die langen Verhandlungen über eine neue Bauordnung für Hamburg und Berlin; sie werden in den letzten zehn Jahren eifrig betrieben, sind aber zu einem Abschluss noch nicht gelangt. Höchst wichtig erschienen uns ferner die Schriften von Baumeister und Schülke, so wie vor allem die Verhandlungen des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege sowie die des Vereins Deutscher Architecten und Ingenieure.

Wir beginnen unsere Bemerkungen zu dem uns vorgelegten Entwurf mit der Bezeichnung der Punkte, welche wir principiell schärfer hervorgehoben sehen möchten, nämlich die Rücksichtnahme auf den Nachbar und den zur Bebauung zu überlassenden Theil des Grundstückes.

In Betreff des Nachbars erlauben wir uns etwa bei § 8 nachstehende oder eine ähnliche Bestimmung aufzunehmen:

> Auf keinem Grundstück dürfen bauliche Vorrichtungen getroffen werden (vergl. § 16 der Reichsgewerbe-Ordnung vom 21. Juni 1869), durch welchen anderen Grundstücken oder den darauf befindlichen Gebäuden durch Erschütterung des Bodens Nachtheil zugefügt wird, oder durch welche Dämpfe, Gase, Gerüche, Russ, Staub oder dgl. in solcher Art und Menge zugeführt werden, dass die Bewohner des Nachbargrundstücks nach Massgabe der gewöhnlichen Empfänglichkeit in ihrer Gesundheit gefährdet oder sonst ungewöhnlich belästigt oder die daselbst befindlichen Gegenstände erheblichem Schaden ausgesetzt werden.

In Betreff des Bebauungsraumes ist eine Bestimmung ebensowichtig als schwierig. Alle übrigen wohlgemeinten hygienischen Bestimmungen verlieren den grössten Theil ihres Werthes, wenn nicht einer übermässig engen Bebauung und der dadurch bedingten zu grossen Ueberfüllung eines gegebenen Raumes mit Menschen vor-

Digitized by Google

gebeugt wird. Die sorgfältigen Untersuchungen des englischen *Registrar-general*-Amtes, während der letzten 40 Jahre haben nachgewiesen, dass die höhere Sterblichkeit einer Stadt oder eines Stadtquartiers gegenüber einer anderen Stadt oder gegenüber einem anderen Quartier derselben Stadt durch kein anderes Moment so stark bedingt ist, als durch diese Ueberfüllung. Man wird einwenden, dass Bestimmungen, welche sich sehr wohl für neu zu bebauende Stadttheile empfehlen, in den alten kleinen engen Stadttheilen nicht durchgeführt werden können, ohne die dortigen Grundbesitzer in ihren pekuniären Interessen zu sehr zu schädigen. Von letzteren dürfen sich die Behörden übrigens nicht ausschliesslich leiten lassen, da jene Grundbesitzer erfahrungsgemäss den ihrer eigenen Gesundheit zugefügten Schaden in der Regel ganz ausser Acht lassen, obgleich er auch financielle Beschädigung im Gefolge hat, ja da sie meist nicht im Stande sind, jenen Schaden richtig zu schätzen. Was sollten übrigens breite Strassen, mit enormen Kosten hergestellte Strassendurchbrüche nutzen, wenn die daran liegenden Häuser mit ihrer Hinterfaçade in Höfchen oder sogenannte Postillonsstiefel gehen, wo weder Sonne, noch Luftwechsel, noch Trockenheit ermöglicht sind. — Man wird also wohl zweierlei Bestimmungen erlassen müssen, die einen richtigen, verständigen für neue Bauten in neuen Quartieren, und die anderen, die eine freilich etwas klägliche Vermittelung zwischen dem was Gesundheit und dem, was Geldersparniss verlangt, zu Stande bringen sollten, für alte enge Stadttheile.

Dänemark, Düsseldorf und München wollen nur $^3/_4$ der Grundfläche eines Grundstückes der Bebauung überlassen, Posen $^2/_3$, ja Schweden nur die Hälfte. Die meisten Bauordnungen suchen diese Verhältnisse zu regeln, indem sie die Minimalgrösse eines Hofraumes vorschreiben.

Wir werden hierauf bei dem Paragraphen § 22, der von den Höfen handelt, zurückkommen.

Andere Bestimmungen legen ein mathematisches Princip zu Grunde, wornach etwa also zu sprechen wäre:

> »Allen Wohn-, Schlaf- und zu sonstigem dauerndem Aufenthalt von Menschen bestimmten Räumen muss den um- oder gegenüberliegenden Gebäuden gegenüber Luftwechsel und freier Zutritt von Licht in genügendem Masse durch einen Einfallswinkel des Lichtes von höchtens 45° Neigung gegen den Horizont gesichert werden.«
>
> (Vergl. auch Posen S. 13, § 31; Münchener Beschlüsse § 23; Darmstädter Aerzte S. 7, § 38).

Digitized by Google

Solche Bestimmungen für Um- oder Neubauten in einem älteren Stadttheil auszusprechen, halten wir für unmöglich, aber selbst für eine Aussenstadt würden sie sich in einzelnen Fällen als sehr weitgehend erweisen.

Bestimmungen verschiedener Bauordnungen über die Grösse des Hofraumes:

Es verlangen	eine Minimalfläche von	eine Minimallänge von
Stettin	22 □m	3 m
»	40 » bei grösseren Breiten	
Cassel	25 » »	» » 5
Berlin	28·4 » »	» » 5·30
Posen (§ 30) . . .	35 » »	» » 5·5
Würzburg	36 » »	» » 6
Düsseldorf	50 » »	» » 4 (n. ³/₄ d. Grundstücks zu bebauen.
Wiesbaden	75 » »	» » 3·5
Stuttgart (§ 40) . .	» » »	» » 6
Münchner Versamml.	» » »	» » 5·10
Frankf. Entwurf . .	20 » »	» » 2·5
Vorschlag d. Commiss. d. Gesundheitsraths	30 » »	» » 4

Auch hier wieder bietet der Frankfurter Entwurf ungünstigere Verhältnisse als irgend eine andere der genannten Städte.

Wir werden unsere berechtigten hygienischen Forderungen nur in soweit zum Ausdruck bringen, als sie sich mit den in unserer alten, zum Theil sehr angebauten Stadt gegebenen thatsächlichen Verhältnissen in Uebereinstimmung setzen lassen, ja wir haben gewisse, wenn nicht gerade unberechtigte hiesige Gewohnheiten berücksichtigt.

Zu § 9. Statt I, des Entwurfs schlagen wir folgende Fassung vor:

»I. Für Gebäude an der Strasse, ist einschliesslich des Hauptgesimses eine der Breite der Strasse zuzüglich 3 m gleichkommende Fronthöhe zulässig. Doch darf auch an breiteren Strassen und Plätzen die Höhe der Privathäuser 21 m nicht übersteigen, wogegen auch in schmäleren Strassen immerhin eine Höhe bis zu 12 m zulässig ist.«

Dem Rest des §, von I, 2 an stimmen wir zu.

Zur Begründung unseres Abänderungsvorschlags gestatten wir uns folgende Darlegung.

Digitized by Google

A. Zuvörderst scheint uns die Eintheilung der Häuserhöhen in drei Gruppen *a*, *b*, *c*, und die dadurch bedingte sprungweise Erhöhung nicht empfehlenswerth. Es ist doch offenbar ein Missstand, wenn

für eine Strassenbreite von . . . . 11·5 m
eine Fronthöhe von . . . . . 16·5 » und
für eine Strassenbreite von . . . . 12 »
eine Fronthöhe von . . . . . 20·5 «

zugelassen wird, wenn sonach bei geringer Zunahme der Strassenbreite ein Haus eine um 14 Frankfurter Fuss grössere Höhe erhalten darf.

Auch haben alle sonstigen uns bekannten Bauordnungen eine mit der Strassenbreite fortschreitende stufenweise Zunahme der Fronthöhe angenommen.

Die einen und zwar gerade diejenigen, welche am richtigsten und consequentesten die Gesundheit der Bewohner im Auge behalten, sagen einfach, dass die Fronthöhe die Strassenbreite nicht übersteigen darf; sie lassen dabei jedoch immerhin auch für schmälere Strassen eine Maximalhöhe von 11 oder 12 m zu. Die andern nehmen ebenfalls die Strassenbreite zur Grundlage ihrer Berechnung der Fronthöhe und fügen dem zu, entweder *a*. dass die Fronthöhe ausser der Strassenbreite noch $^1/_5$, $^1/_4$, $^1/_3$ dieser Strassenbreite betragen darf, also z. B. $15 + \frac{15}{5}$ d. h. an einer Strasse von 15 m Breite dürfen die Häuser eine Höhe von 18 m haben, oder *b*. dass für die Fronthöhe zu der Strassenbreite noch eine bestimmte Zahl von Metern zugefügt werden könne. Wir halten das letztere (*b*) für das bessere, wenn nicht überhaupt bestimmt wird, dass die Fronthöhe nicht die Strassenbreite übersteigen solle, was allerdings das richtigste ist.

B. Die in dem Entwurf vorgesehene Fronthöhe ist an und für sich zu verwerfen.

In nicht einer einzigen anderen deutschen Bauordnung sind so grosse Fronthöhen zugelassen; auch unsere jetzigen Bestimmungen darüber sind entfernt nicht so weit gehend.

Um dies nachzuweisen stellen wir nicht den Wortlaut der einzelnen Bauordnungen zusammen; es würde dadurch eine Uebersichtlichkeit nicht erzielt, indem sie von verschiedenen Ausgangspunkten aus auf verschiedenen Wegen vorschreiten (s. oben A. *a*. und *b*.). Wir haben zum Behuf solcher Uebersichtlichkeit eine Tabelle angefertigt in welcher in gleichmässiger Weise die von

Digitized by Google

den einzelnen Bauordnungen zugelassenen Fronthöhen der Strassenbreite gegenüber gestellt sind.

bei Strassenbreite von Metern	München Vers. Düsseldorf Würzburg Dresden	Posen	Cassel etc.	Berlin (Vorl. 1880)	München	Wiesbaden	Württemberg	Preussen 1880	Hamburg	Frankfurt 1853 § 38.11	Frankfurt 1881	Str. breite + 1/5 nicht unter 12	Str. breite + 3m.
8 m.	8	11	12	12	12	10	12·5	13	14	14·5	14·5	12	**12**
9 »	9	11	12	12	12	11·25	13·5	13	15	14·5	16·5	12	**12**
10 »	10	11	12	12	12	12·5	14·5	13	16	14·5	16·5	12	**13**
11 »	11	11	12	12	12	13·75	15·5	13	17	14·5	16·5	13·2	**14**
12 »	12	12	12	12	12	15	16·5	13	18	18·2	20·5	14·4	**15**
13 »	13	13	13	12—21, resp. 24	unbest., Maximum nicht über 22 m.	16·25	17·5	13	19	18·2	20·5	15·6	**16**
14 »	14	14	14			17·5	18·5	14	20	18·2	20·5	16·8	**17**
15 »	15	15	15			18·75	19·5	15	21	18·2	20·5	18	**18**
16 »	16	16	16			20	20	16	22	18·2	20·5	19·2	**19**
17 »	17	17	17			21·5	20	17	23	18·2	20·5	20·4	**20**
18 »	18	18	18			22·5	20	18	24	18·2	20·5	21	**21**

Man ersieht hieraus leicht, wie sehr sich der neue Frankfurter Vorschlag von allen anderen Bauordnungen entfernt. Wir würden uns vom Standpunkt der Gesundheit aus natürlich am liebsten den Beschlüssen der Münchner Versammlung v. J. 1875 und den Bauordnungen von Dresden, Düsseldorf, Würzburg, Posen, Cassel oder auch denen von Berlin und München anschliessen.

Wir wollen aber selbst noch bescheidener bleiben als alle diese. Den Frankfurter Entwurf müssen wir aber unbedingt verwerfen und schlagen statt dessen die obengenannte Fassung vor, deren Verhältniss zu den verschiedenen Strassenbreiten aus der letzten Colonne der gegenüberstehenden Tabelle sich ergibt.

§ 10. Dem ersten Alinea stimmen wir zu; ebenso dem letzten, welches übrigens wohl besser an den Schluss von § 9 gehört:

Für die übrigen schlagen wir folgende Fassung vor:

> »Keller- oder Souterrainwohnungen, d. h. solche Wohnungen, deren Fussboden unter der Erdoberfläche liegt, dürfen nicht mehr angelegt werden.«

Wenn theilweise unter der Erdoberfläche gelegene Räume nicht als Wohn- und Schlafräume, wohl aber dauernd für häusliche ökonomische und gewerbliche Zwecke, welche den längeren Aufenthalt von Menschen erfordern (Küchen, Werkstätten u. dgl.), verwendet werden sollen, so müssen sie eine für die Gesundheit nicht nachtheilige Einrichtung erhalten.

Digitized by Google

Sie dürfen 1. überhaupt nur bei günstigen Bodenverhältnissen in solchen Strassen hergerichtet werden, welche einer Ueberschwemmung nicht ausgesetzt sind, und in welchen die Höhe der Gebäude die Strassenbreite um nicht mehr als 2 m überschreitet und 2. nur unter der Voraussetzung, dass

a. der Fussboden dieser Räume mindestens 0·50 m über dem höchsten Grundwasserstand zu liegen komme und, wenn nicht unterkellert, auf eine mindestens 0·15 m hohe Betonschicht oder auf ein doppeltes in Cementmörtel gemauertes Backsteinpflaster gelegt werde,

b. dass vor diesen Räumen in ihren ganzen Längen ein isolirender und ventilirbarer bis unter den Fussboden reichender Luftcanal mittelst Anlage von Isolirungsmauern in mindestens 0·25 m Abstand von den Umfassungsmauern hergestellt werden,

c. dass diese Räume eine Höhe von mindestens 2·60 m erhalten,

d. dass die Decken mindestens 1·50 m, die Fensterbrüstungen aber mindestens 0·30 m über dem Niveau des anstossenden Grundes angebracht werden, und dass die Fenster eine Höhe von mindestens 0·75 m erhalten,

e. dass für guten Abfluss der Hauswässer und des Regenwassers vom Gebäude gesorgt werde.

»Erdgeschosswohnungen. Der Fussboden von Erdgeschosswohnungen muss mindestens 0·50 m über dem Strassenpflaster oder dem anstossenden Grunde liegen.

»Dachwohnungen. Dachwohnungen oder einzelne heizbare Locale im Dachraum sind nur in Gebäuden von nicht mehr als vier Geschossen einschliesslich des Erdgeschosses zulässig. Sie sind nur unmittelbar über dem letzten Stockwerk, niemals über dem Kniegebälk zulässig und müssen in ihrer Construction den Vorschriften der Bauordnung über Wohnräume in den Stockwerken entsprechen.

Die lichte Höhe der Dachraumsräume muss mindestens 2·70 m betragen, und zwar wenigstens für die Hälfte der Fussbodenfläche jeder einzelnen Räumlichkeit.

Sie müssen hinreichenden Zutritt von Luft und Licht durch in das Freie gehende Fenster erhalten, deren Sturzunterkante wenigstens 2 m über dem Fussboden liegen. In Dachwohnräumen sind stehende, nicht ausschliesslich liegende Fenster anzubringen.

Der Zugang zu solchen Wohnungen darf nicht über offene Dachräume führen, sondern muss, mindestens 1 m breit, von ver-

Digitized by Google

putzten Wänden umschlossen und mit Mörteldecken versehen sein. Die Treppe zum Dachwohnraum muss mit massiven Mauern von mindestens 0·30 m Stärke umgeben sein. Die Decken der Gemächer müssen von dem darüber befindlichen Dachraume durch einen oberen Fussboden und einen Fehlboden getrennt werden, deren Zwischenraum mit reinem trockenem unverbrennlichen Material ausgefüllt ist. Die Decken müssen überdies mit einem Mörtelverputz an der unteren Seite der Balkenlage versehen werden, während die etwaigen schrägen Flächen mit Bretter und Lattenverputz, oder mit Holzstückung, Lehmumwicklung und Rohrverputz herzustellen sind. Am Dachfusse muss für gehörigen Abfluss des Regenwassers gesorgt werden.«

Zur Begründung vorstehender Anträge erlauben wir uns, kurz folgendes zu sagen: Theorie und Erfahrung sprechen entschieden dafür, dass in Keller- oder Souterrainwohnungen die Gesundheitsforderungen an eine Schlaf- und dauernde Wohnstätte nur sehr ausnahmsweise und nur unvollkommen erfüllt werden können. Feuchtigkeit, geringere Wärme, Mangel an Luft und Licht sind fast unausbleiblich mit solchen Wohnungen verbunden. Im Interesse der Gesundheit sind sie zu verbieten, d. h. neue sollen nicht hergestellt werden dürfen. Wo sie bestehen, sind sie allerdings nicht gerade zu beseitigen, doch wird allmälig wohl ein ziemlicher Theil der ihnen anhaftenden Mängel beseitigt oder gemindert werden können. Souterrainwohnungen sind in Frankfurt übrigens erst ziemlich neuen Ursprungs, im vorigen Jahrhundert waren sie uns unbekannt. Das ältere Frankfurt, d. h. rechterseits die Alt- und die Neustadt, linkerseits Sachsenhausen innerhalb der Festungsmauern kennen sie nicht. Erst mit der Niederlegung der letzteren kamen sie in den an der Stelle der alten Wälle errichteten Strassen in Aufnahme und verbreiteten sich von da leider auch in die Aussenstadt. Auch in anderen Städten, wo Souterrain- und Kellerwohnungen häufig sind, wie in Hamburg und Berlin, sind deren Nachtheile vollständig anerkannt, obgleich sie dort nach einer Richtung hin viel weniger schädlich sind als die unseren, indem sie nämlich nicht durch einen engen schmalen bedeckten Luftcanal von dem umliegenden Erdboden getrennt sind, sondern nach englischem Vorbild vielfach durch einen breiten nach oben offenen Graben. Von neueren Bauordnungen, welche die Souterrainwohnungen als solche verbieten, nennen wir die von Düsseldorf, Wiesbaden, Stuttgart, Niederösterreich u. s. w. Die württembergische Bauordnung schreibt strenge Vorsichtsmass-

Digitized by Google

regeln vor, stellt es übrigens den einzelnen Orten des Landes anheim, sie durch Localbaustatut gänzlich zu verbieten.

Die von uns vorgesehenen Vorsichtsmassregeln, wo solche Souterrainräume bei Tag anhaltend zu häuslichen oder ökonomischen Zwecken benutzt werden sollen, sind fast wörtlich den Bauordnungen von München, Bayern, Württemberg, Kassel, Darmstadt, Dresden, Posen u. s. w. entnommen.

Dasselbe haben wir in Betreff der Dachwohnungen zu sagen. Wir halten es für höchst wichtig, zu Gunsten derer, die dort den Tag oder die Nacht zu verbringen haben, möglichst gute Garantien gegen übermässige Hitze und Kälte, gegen Mangel an Luft und Licht, gegen Feuersgefahr zu geben.

§ 11. Statt der ersten Alinea schlagen wir folgende Fassung vor:

§ 11. »Vorbauten wie Ueberhänge, Balkone, Erker, Laden-Erker, Veranden, Gitter, ferner feste und bewegliche Anlagen, welche über die Strassenfluchtlinie vorragen und auf den freien ungehinderten Verkehr in den Strassen von Einfluss sind, wie z. B. Kellerhälse, Schrotstiegen, Wetterdächer, Rampen, Freitreppen u. dgl. dürfen überhaupt nicht oder doch nur unter den unten folgenden Beschränkungen angelegt werden.

Thore und Thüren, sowie Fensterflügel und Fensterläden, welche weniger als 3 m über dem Trottoir liegen, dürfen nicht so hergestellt, werden dass sie gegen Strassen oder offene Plätze aufschlagen.

Vorstehende Kratzeisen sind auf oder neben den Treppenstufen oder in die Thürpfosten einzulassen.

§ 22. Statt 20 □m als geringste unbebaute Fläche schlagen wir 30 □ m vor und für die geringste Dimension des Hofraums sagen wir 4 m statt 2·5 m. Wir beziehen uns hierfür auf das im Beginn unseres Berichtes über die Bebauungsfläche Gesagte.

In Alinea 3 desselben Paragraphen wünschen wir 4 m gesetzt statt 2·5 m.

§ 24. Als lichte Höhe der Wohnräume in neuen Gebäuden wünschen wir 3 m statt der 2·5 m des Entwurfs und für neu angelegte Räume in bereits vorhandenen Gebäuden 2·7 m. statt der erwähnten 2·35 m.

Nach dem ersten Satz dieses Paragraphen wünschen wir folgende Worte eingeschaltet, unter Wegfall des Schlusssatzes (»Alle — versehen sind«):

Digitized by Google

»In Fabriken und sonstigen zum Aufenthalt von vielen Menschen bestimmten Räumen können grössere Höhen vorgeschrieben werden.

»Alle Wohn- und Schlafräume, auch die Küchen, müssen mit Fenstern versehen sein, welche Luft und Licht direct von der Strasse, dem Hof oder Garten aus empfangen.

»Stallungen und Futterkammern sind in Seitengebäude zu verweisen. Wenn Wohnungen sich über ihnen befinden, müssen sie gut ventilirbar sein. — Schweineställe sind in dem Bereich der städtischen Wohnungen überhaupt nicht gestattet.«

Zur Begründung der von uns vorgeschlagenen grösseren Höhe der Wohnräume haben wir, da sich dieselbe vom hygienischen Gesichtspunkt aus von selbst empfiehlt, nur auf andere deutsche Städte hinzuweisen und dabei abermals hervorzuheben, dass keine einzige Bauordnung ungünstigere Zahlenverhältnisse liefert, als der Frankfurter Vorschlag. Es verlangen eine Stockwerkhöhe

von 2·50 m resp. 2·35 m die Frankfurter Vorschläge,
2·50 » Cassel, Hamburg, Stettin,
2·70 » Wiesbaden,
2·75 » München,
2·80 » Bayern, Wien,
2·85 » Meissen,
3 — » Berlin, Düsseldorf, Posen, 1877, Münchener Versammlung, 1875, Dresden 1879 (ev. 2·60).

Wir verwerfen hiernach unbedingt die Ziffern des Frankfurter Entwurfs.

Vor § 25 bitten wir, folgenden Paragraphen zu setzen:

»Wo der Untergrund sumpfig oder besonders feucht ist, hat die Baupolizei-Behörde die nöthigen Anordnungen zu hinreichender Drainirung, eventuell die Aushebung des sumpfigen Grundes und dessen Ersetzung durch reinen trockenen sandigen Grund, mindestens Luftgräben, Isolirschichten an dem Mauerwerk u. dgl. vorzuschreiben.«

Zu § 26. Am Schluss des ersten Absatzes wünschen wir folgende Worte zugefügt:

»Sobald ein Canal in der betreffenden Strasse vorhanden ist, sind auch die Regenfallrohre unterirdisch direct an dieselben anzuschliessen.«

Digitized by Google

Im zweiten Absatz nach den Worten »ist die Abführung« empfiehlt es sich der Deutlichkeit halber beizufügen: »des Regenwassers.«

Zu § 27. Hier in Zeile 4 wird statt »Hausabwasser und Fäkalstoffe« wohl besser gesagt: »Hausabwasser oder Fäkalstoffe.«

Ebendaselbst gegen Ende des ersten Absatzes ist es wohl der Vorsicht entsprechend, statt »welche an eine Strasse grenzen« zu sagen »welche an eine Strasse oder Platz grenzen.«

In diesem Fall muss es zwei Zeilen weiter, dann auch statt »versehen ist« heissen: »versehen sind.«

Am Schluss des § 27 wünschen wir hinzugefügt:

> »In solchen Fällen ist übrigens vorzugsweise auf Aufstellung beweglicher metallischer Tonnen hinzuwirken.«

Zu § 28. Gegen Ende dieses § 28 sind nach dem zu § 24 Gesagten die Worte »ebenso wie Schweineställe« zu streichen.

Am Schlusse des § 28 wünschen wir folgende Sätze zugefügt:

> »Ueber Mist- und Düngergruben dürfen keine Aborte für den Gebrauch von Menschen hergerichtet werden.
>
> Innerhalb des inneren Stadtbezirks sind diese Gruben nach den für die Kehrichtabfuhr bestehenden Vorschriften d. h. zunächst in kurzen Zwischenräumen zu entleeren.
>
> Kehrichtgruben dürfen nicht angelegt werden, nur auf dem Boden freiaufstehende Kasten sind zulässig.
>
> Jede Wohnung, resp. Stockwerk muss einen eigenen Abort haben, der durch ein eigenes Fenster direct von der Strasse oder Hof oder Garten aus Luft und Licht erhält.«

Zu § 29. Nach Absatz 1 dieses § wünschen wir folgenden Zusatz: »Jede Einzelwohnung, resp. Stockwerk eines solchen Hauses soll einen Wasserhahn erhalten.«

Unsere Abänderungen verdienen gewiss um so mehr volle Berücksichtigung, als wir uns bewusst sind, damit innerhalb der engsten zulässigen Grenzen im Interesse der öffentlichen und privaten Gesundheit gegenüber ungerechtfertigten oder missverstandenen Anforderungen nach übermässiger Ausbeutung von Fläche und Raum geblieben zu sein.

Frankfurt, den 1. Juni 1881.

Digitized by Google

2. Regulativ, die Einsetzung und Organisation des städtischen Gesundheitsraths betreffend.

§ 1. Auf Grund des § 66 des Gemeinde-Verfassungs-Gesetzes wird eine gemischte Deputation behufs Theilnahme an der Verwaltung der öffentlichen Gesundheitspflege eingesetzt und tritt an die Stelle des mittels Magistratsbeschluss vom 4. August 1870 eingesetzten provisorischen Gesundheitsrathes.

§ 2. Die Deputation führt den Titel »Städtischer Gesundheitsrath«. Sie besteht aus 15 Mitgliedern und zwar: 2 Magistrats-Mitgliedern, 2 Stadtverordneten, 4 praktischen Aerzten, dem Stadtarzt, den beiden Stadt-Bauräthen, einem Chemiker oder Apotheker, einem Schulmann, einem Thierarzt und einem Gewerbetreibenden.

Das Königliche Polizeipräsidium kann ein stimmberechtigtes Mitglied in den Gesundheitsrath delegiren.

§ 3. Die Mitglieder werden auf 6 Jahre ernannt bezw. gewählt. Nach je 2 Jahren tritt ein Theil der nicht ständigen Mitglieder, mit Ausnahme der Magistratsmitglieder, aus und zwar: nach 2 Jahren drei, nach 4 Jahren drei, nach 6 Jahren vier Mitglieder. Die ersten beiden Male entscheidet das Loos, in den folgenden Jahren das Dienstalter. Die ausscheidenden Mitglieder sind wieder wählbar.

Erlischt das Mandat der Stadtverordneten, so hört deren Mitgliedschaft zum Gesundheitsrath von selbst auf.

§ 4. Die Magistratsmitglieder werden von dem Oberbürgermeister ernannt, die Stadtverordneten von der Stadtverordneten-Versammlung, die übrigen Mitglieder von dem Magistrat, und zwar die Aerzte nachdem der ärztliche Verein zuvor zu einem Vorschlag aufgefordert ist, erwählt.

§ 5. Der Oberbürgermeister bezeichnet das mit dem Vorsitz des Gesundheitsrathes zu betrauende Magistratsmitglied. Als Schrift- und Protokollführer fungirt der Stadtarzt.

§ 6. Der Gesundheitsrath versammelt sich regelmässig mindestens alle 2 Monate ein Mal. Ausserordentliche Sitzungen können jederzeit auf Einberufung des Vorsitzenden, zu welcher derselbe auf Antrag eines Drittels der Mitglieder verpflichtet ist, stattfinden.

Der Gesundheitsrath ist beschlussfähig bei Anwesenheit von mehr als der Hälfte der Mitglieder. Bei Stimmengleichheit gibt die Stimme des Vorsitzenden den Ausschlag.

Digitized by Google

Ueber die Verhandlungen des Gesundheitsrathes ist ein Protokoll zu führen. Die Verhandlungs-Protokolle oder Auszüge aus denselben können mit Ausschluss der Gegenstände, deren Geheimhaltung dem städtischen Gesundheitsrath oder dem Oberbürgermeister geboten erscheint, veröffentlicht werden.

Im Uebrigen ordnet der Gesundheitsrath seine Geschäftsführung durch eine vom Magistrat zu genehmigende Geschäftsordnung.

§ 7. Der Gesundheitsrath übt eine begutachtende und controlirende Thätigkeit in allen die öffentliche Gesundheitspflege berührenden Angelegenheiten aus, welche in den Bereich der städtischen Verwaltung gehören.

Der Gesundheitsrath hat sich von den gesundheitlichen Verhältnissen der Stadt genaue Kenntniss zu verschaffen, wahrgenommenen Missständen nachzuforschen und zur Abhülfe derselben die erforderlichen Massregeln in Vorschlag zu bringen.

Insbesondere ist der städtische Gesundheitsrath berufen, sowohl auf Anfordern des Magistrats als aus eigener Initiative Gutachten abzugeben und Anträge zu stellen über Bau, Einrichtung und Wirksamkeit öffentlicher Anstalten, Kranken-, Versorgungs- und sonstigen Wohlthätigkeits-Anstalten, über Schulen, Arrestlocale, Armen- und Arbeitshäuser, Badeanstalten, über den Schlacht- und Viehhof, die Friedhöfe, über Fabrikanlagen, gesundheitsschädliche Einrichtungen in Privatwohnungen, über die Entwässerung und Wasserversorgung der Stadt, über Vorkehrungen gegen den Ausbruch und die Verbreitung epidemischer Krankheiten, über Massregeln zur Verhütung des Verkaufs gesundheitsschädlicher Lebensmittel u. s. w.

§ 8. Der städtische Gesundheitsrath steht mit anderen Behörden nur durch Vermittelung des Magistrats in Verbindung.

Anträge um Mittheilung von Acten und Ertheilung sonstiger Auskunft sind durch den Vorsitzenden des Gesundheitsrathes an den Magistrat zu richten. Mit dessen Genehmigung können einzelne Mitglieder zu unmittelbaren Verhandlungen mit anderen Behörden deputirt oder mit der Beaufsichtigung einzelner öffentlicher Anstalten und Einrichtungen betraut werden.

§ 9. Der städtische Gesundheitsrath tritt am 1. Juni 1883 in Kraft.

Digitized by Google

Vierter Theil.

Aerztliche Berichte über das Jahr 1882.

I. Leistungen der Hospitäler.

1. Dr. Senckenberg'sches Bürgerhospital.

Bericht
von
Dr. JEAN SCHMIDT.

Von den im Jahre 1882 verpflegten Kranken sind aufgenommen worden:

im Januar	81	im Juli	61
» Februar	67	» August	55
» März	63	» September	45
» April	61	» October	38
» Mai	79	» November	61
» Juni	57	» December	48

Allgemeine Uebersicht der im Jahre 1882

Bestand am 1. Januar 1882.				Aufnahme im Jahre 1882.				Ab-							
								Geheilt.				Gebessert.			
Innere.		Aeussere.		Innere.		Aeussere.		Innere.		Aeussere.		Innere.		Aeussere.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
23	22	17	11	298	253	95	70	118	138	77	35	90	69	12	16
45		28		551		165		256		112		159		28	
73				716				368				187			
789															

Digitized by Google

Höchster Krankenstand am 3. und 4. März mit 85 Kranken.
Niedrigster » » 20. » 21. Septbr. mit 39 »

Von den im Jahre 1882 neu aufgenommenen Kranken haben zum ersten Mal im Hospital Hülfe gesucht 420.

Von den im Jahre 1882 verpflegten Kranken sind gewesen:

		Todesfälle:
Unter 10 Jahren	—	—
Zwischen 10 und 20 Jahren	75	2
» 20 » 30 »	156	25
» 30 » 40 »	194	26
» 40 » 50 »	138	29
» 50 » 60 »	102	21
» 60 » 70 »	83	20
» 70 » 80 »	32	5
über 80 »	9	4

Auf die 789 Kranken kommen 22 708 Verpflegungstage, folglich auf einen Kranken 28·8 Verpflegungstage.

Auf die 433 männlichen Kranken kommen 11 895 Verpflegungstage, folglich auf einen männlichen Kranken 27·5 Verpflegungstage.

Auf die 356 weiblichen Kranken kommen 10 813 Verpflegungstage, folglich auf eine weibliche Kranke 30·4 Verpflegungstage.

Von den im Jahre 1882 verpflegten Kranken sind

geheilt	46·6 vom Hundert
gebessert	23·7 » »
ungebessert	4·7 » »
gestorben	16·7 » »

im Bürgerhospitale behandelten Kranken.

gang.								Verblieben auf das Jahr 1883.			
Ungebessert.				Gestorben.							
Innere.		Aeussere.		Innere.		Aeussere.		Innere.		Aeussere.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
17	8	6	6	72	42	6	12	24	18	11	12
25		12		114		18		42		23	
37				132				65			
789											

Digitized by Google

Uebersicht der Krankheitsfälle während des Jahres 1882.

A. Medicinische Abtheilung.

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren 0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Entlassen Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	Verblieben für das Jahr 1883.
Infectionskrankheiten.											
Diphtheritis faucium	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Typhus abdominalis	-	9	2	1	—	12	7	—	2	9	3
Febris intermittens	—	—	1	1	—	2	2	—	—	2	—
Scarlatina	1	5	1	—	—	7	7	—	—	7	—
Intoxicationen.											
Alcoholismus	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Delirium tremens	—	—	2	2	—	4	4	—	—	4	—
Constitutionskrankheiten.											
Debilitas	—	3	3	6	3	15	8	6	—	14	1
Chlorosié	1	3	1	—	—	5	2	3	—	5	—
Marasmus senilis	—	—	—	—	4	4	—	2	2	4	—
Vorwiegend locale Leiden:											
Nervenapparat.											
Apoplexia cerebri	—	—	—	1	2	3	—	1	2	3	—
Cephalalgia	—	1	5	3	1	10	6	4	—	10	—
Chorea	—	3	—	—	—	3	2	1	—	3	—
Hysteria	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Ischias	—	1	2	—	—	3	1	2	—	3	—
Paresis	—	1	5	9	—	15	1	10	—	11	4
Psychopathia	—	—	3	—	1	4	—	4	—	4	—
Tabes dorsalis	—	—	1	2	—	3	—	3	—	3	—
Meningitis basilaris (tubercul.)	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Circulationsapparat.											
Adipositas cordis	—	—	—	6	9	15	—	6	9	15	—
Palpitatio cordis	—	1	1	2	—	4	4	—	—	4	—
Pericarditis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Vidium cordis	2	6	2	8	4	22	—	11	10	21	1
Respirationsapparat.											
Laryngitis acuta	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Laryngitis chronica	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Bronchitis acuta	—	4	6	7	3	20	20	—	—	20	—
Bronchitis chronica	—	3	15	13	5	36	6	24	1	31	5
Emphysema pulmonum	—	—	—	2	1	3	—	3	—	3	—
Empyema	1	—	—	1	—	2	—	—	2	2	—
Haemoptoë	—	2	1	1	—	4	3	—	1	4	—
Phthisis pulmonum	—	38	58	18	3	117	—	44	60	104	13
Tuberculosis miliaris (acuta)	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Pleuritis exsudativa	1	11	9	7	2	30	12	15	1	28	2
Pneumonia crouposa	1	4	8	9	2	24	12	1	8	21	3
Pyo-Pneumothorax	—	—	3	—	—	3	—	1	2	3	—
Pneumonia catarrhalis	—	2	—	1	1	4	1	2	1	4	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1883.
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Digestionsapparat.											
Angina tonsillaris	1	4	2	—	—	7	7	—	—	7	—
Catarrhus gastr. acutus	—	11	10	8	2	31	29	2	—	31	—
Catarrhus gastr. chronicus	—	7	6	2	—	15	12	3	—	15	—
Ulcus ventriculi rotundum	—	3	—	—	—	3	3	—	—	3	—
Carcinoma oesophagi	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Colica stercoralis	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Catarrhus intestinalis	—	—	1	1	1	3	3	—	—	3	—
Febris gastrica	—	7	2	—	—	9	6	1	—	7	2
Icterus catarrhalis	—	1	2	1	—	4	3	1	—	4	—
Cirrhosis hepatis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Abscessus hepatis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Typhlitis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	2	—
Peritonitis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Tumor abdominis	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Urogenitalapparat.											
Cystitis	—	1	1	1	—	3	2	1	—	3	—
Nephritis acuta	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Nephritis chronica	—	—	8	1	—	9	—	5	1	6	3
Gonorrhoea	—	1		—	—	1	—	1	—	1	—
Menorrhagia	—	2	5	—	—	7	7	—	—	7	—
Abortus	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Metrorhagia	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Haut.											
Erysipelas	1	—	3	1	—	5	3	—	2	5	—
Herpes zoster	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Gelenke und Muskeln.											
Rheumatismus articul. acutus	1	12	5	3	1	22	22	—	—	22	—
» articul. chron.	—	2	7	2	3	14	5	9	—	14	—
» muscularis	—	5	12	20	4	41	33	4	—	37	4
Verschiedenes.											
Helminthiasis	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Diabetes insipidus	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Periostitis tibiae	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Scabies	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Lymphadenitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Synovitis artic. humeri	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Paralysis vesicae	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Varices	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Scrophulosis	1	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Epilepsia	—	1	—	2	—	3	—	3	—	3	—
Leukaemia lienalis	—	—	1	1	—	2	—	1	1	2	—
Caries vertebrarum	—	1	1	2	—	4	—	2	2	4	—
Tuberculosis peritonei	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
Oedema palpebrarum	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Phlebitis puerperalis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Fissura ani	1	1	—	—	—	2	2	—	—	2	—
Fluor albus	—	—	2	—	—	2	1	1	—	2	—

Digitized by Google

Uebersicht der Krankheitsfälle während des Jahres 1882.

B. Chirurgische Abtheilung.

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1883.
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Knochen und Gelenke.											
Fractura costarum	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
» digiti	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—
» ulnae et radii . .	—	1	2	—	1	4	1	2	—	3	1
» colli femoris . . .	—	—	—	2	3	5	2	1	1	4	1
» patellae	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1
» cranii	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
» antibracchii complic.	—	—	—	1	—	1	—	1	-	1	—
Caries humeri	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	2
» vertebrarum	—	—	2	1	-	3	—	—	3	3	-
» pedis	—	—	1	—	1	2	1	—	—	1	1
» manus	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Gonarthrocace	1	2	—	—	—	3	2	—	—	2	1
Periostitis	—	3	—	—	—	3	1	1	—	2	1
Distorsio	1	3	2	—	—	6	4	1	—	5	1
Luxatio femoris iliaca . . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Malum coxae senile . . .	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—
Coxalgia	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Tuberculosis tibiae	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Bursitis praepatellaris . . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Muskeln, Bindegewebe und Haut.											
Abscessus	1	4	5	3	3	16	14	1	—	15	1
Ulcera cruris	—	3	5	8	2	18	15	1	—	16	2
Panaritium	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Contusiones	1	3	4	3	2	13	11	2	—	13	-
Vulnera contusa	1	8	5	1	1	16	15	1	—	16	—
» caesa	—	1	1	—	—	2	2		—	2	—
Vulnus capitis perforans (mors voluntaria)	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Combustio	—	2	—	—	—	2	1	—	1	2	—
Lymphadenitis	—	1	—	—	1	2	2	—	—	2	—
Furunculosis	1	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Erysipelas	—	—	—	1	1	2	2	—	—	2	—
Eczema	1	4	—	—	1	6	5	1	—	6	—
Neubildungen.											
Tumor ossis sacri	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
Carcinoma maxillae infer. .	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
» faciei	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
» mammae	—	—	—	1	1	2	1	—	1	2	—
» uteri	—	1	1	—	1	3	—	—	—	—	3
» uteri et vaginae .	—	—	3	3	—	6	—	3	3	6	—
» recti	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
» oesophagi . . .	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1883.
	0–15	15–30	30–45	45–65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Fibroma uteri	—	—	—	4	—	4	3	—	—	3	1
Struma carcinomatosa	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Lupus	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Lipoma	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Papilloma capitis	1	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Auge.											
Conjunctivitis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Ulcera comeae	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Weibliche Geschlechtsorgane.											
Rima perinei	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Prolapsus uteri	—	—	2	—	1	3	2	1	—	3	—
Menorrhagia	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Fluor albus	—	2	—	—	—	2	1	1	—	2	—
Metritis chronica	—	2	—	—	—	2	—	2	—	2	—
Coccygodynia	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Abortus	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
Hystero-Epilepsia	—	3	—	—	—	3	—	2	—	2	1
Verschiedenes.											
Cystitis	—	2	1	1	—	4	1	2	—	3	1
Pyelo-nephritis supperativa	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Hernia incarcerata	—	—	2	1	—	3	1	—	1	2	1
Prolapsus recti	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Syphilis inveterata	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Rheumatismus muscularis	—	—	3	—	—	3	2	1	—	3	—
Phthisis pulmonum	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Varices cruris	—	—	1	1	—	2	—	2	—	2	—
Hernia inguinalis	—	—	—	1	1	2	—	2	—	2	—
Pyämia	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Oedema pedis chronicum	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Paralysis glottidis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Phlebolithos	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Bubo inguinalis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Strictura urethrae	—	1	—	—	2	3	1	2	—	3	—
Scrophulosis	2	—	—	—	—	2	—	1	—	1	1
Kryptorchismus	1	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Uranoschisma	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Anus praeternaturalis	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Ulcus syphiliticum	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Fistula recti vaginalis	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—

Digitized by Google

2. Hospital zum Heiligen Geist.

Bericht

von

Dr. WIESNER und Dr. HARBORDT.

A. Allgemeiner Bericht.

Es wurden behandelt im Jahre 1882:	Innerliche			Aeusserliche			Gesammtsumme.
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	
Vom Jahre 1881 verblieben	50	67	117	37	17	54	171
Aufgenommen im Jahre 1882. . . .	725	744	1469	547	304	851	2320
Summa .	775	811	1586	584	321	905	2491

Es wurden entlassen:	Innerliche			Aeusserliche			Gesammtsumme.
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	
Gestorben	104	36	140	21	7	28	168
Geheilt.	459	605	1064	459	258	717	1781
Gebessert und anderweit	159	106	265	61	37	98	363
Summa .	722	747	1469	541	302	843	2312
Es verblieben für das Jahr 1883 . .	53	64	117	43	19	62	179

Es wurden verpflegt im Jahre 1882 auf Kosten:

des Hospitals	1487	Patienten
des städtischen Aerars	529	»
der Stiftungen von St. George und Gontard	122	»
zahlender Herrschaften	331	»
eigene Kosten	12	»
des Oberräder Gesellenvereins	6	»
Summa .	2487	Patienten*)

*) Die Differenz dieser Gesammtsumme mit der Gesammtsumme der Tabellen, ergibt sich dadurch, dass 4 Patienten je auf der medicinischen und chirurgischen Abtheilung behandelt wurden ohne das Haus zu verlassen. Dieselben wurden nur ein mal aufgenommen kamen aber in den Registern beider Abtheilungen vor.

Digitized by Google

Allgemeine Uebersicht über den Krankenstatus 1882.

Aufgenommen.	Behandelte.						Entlassen: Gestorben.						Entlassen: Geheilt.						Entlassen: Gebessert und anderweitig entlassen.					
	Medicinisch.			Chirurgisch.			Medicinisch.			Chirurgisch.			Medicinisch.			Chirurgisch.			Medicinisch.			Chirurgisch.		
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.
Uebergang von 1881	50	67	117	37	17	54																		
Januar	83	69	152	46	29	75	8	2	10	2	—	2	42	48	90	31	19	50	4	5	9	3	1	4
Februar	56	67	123	41	26	67	12	1	13	4	1	5	39	60	99	29	17	46	11	8	19	4	5	9
März	71	63	134	47	26	73	11	2	13	—	—	—	56	50	106	37	18	55	19	13	32	12	7	19
April	57	54	111	41	20	61	7	1	8	2	1	3	35	60	95	41	18	59	14	4	18	4	4	8
Mai	64	73	137	55	25	80	15	2	17	3	—	3	47	55	102	45	20	65	17	9	26	6	5	11
Juni	65	58	123	43	32	75	10	3	13	3	1	4	27	48	75	28	28	56	12	8	20	6	2	8
Juli	50	63	113	49	28	77	5	6	11	2	1	3	46	49	95	49	30	79	10	13	23	4	3	7
August	63	61	124	46	26	72	9	3	12	1	—	1	30	49	79	42	15	57	16	13	29	5	3	8
September	54	56	110	47	25	72	6	4	10	1	2	3	39	53	92	44	22	66	16	10	26	5	3	8
October	51	54	105	45	24	69	9	5	14	1	—	1	34	44	78	34	23	57	13	7	20	5	1	6
November	57	59	116	47	21	68	5	2	7	2	1	3	28	41	69	43	29	72	11	6	17	2	—	2
December	54	67	121	40	22	62	7	5	12	—	—	—	36	48	84	36	19	55	16	10	26	5	3	8
	775	811	1586	584	321	905	104	36	140	21	7	28	459	605	1064	459	258	717	159	106	265	61	37	98
	2491						168						1781						363					

2312 (Entlassen)

	M.	W.	S.	M.	W.	S.
Verblieben für 1883	53	64	117	43	19	62
	179					

Also Uebergang ins Jahr 1883 = 179.

Der höchste Krankenstand des Jahres 1882 war am 2. Februar mit 243 Patienten; der niedrigste am 5. und 6. November mit 137 Patienten. Es wurden durchschnittlich täglich verpflegt 190 Kranke.

Die Zahl der Verpflegungstage beläuft sich auf 69 633, die durchschnittliche Verpflegungszeit eines Kranken betrug fast genau 28 Tage.

Gestorben sind 125 Männer = 9·17%
43 Weiber = 3·79%
168 insgesammt = 6·74%

Von diesen waren verpflegt auf Kosten:

des städtischen Aerars	85	= 16·07%
des Hospitals	57	= 3·83%
zahlender Herrschaften	11	= 3·32%
eigene Kosten	5	= 41·66%
der Stiftungen von St. George und Gontard	10	= 8·20%

Unter den 2312 Entlassenen verhalten sich die geheilt oder anderweitig Entlassenen zu den Gestorbenen folgendermassen:

	Medicinische Abth.		Chirurg. Abth.		Kranke überhaupt.
	Männer	Weiber	Männer	Weiber	
	%	%	%	%	%
Gestorben	14·41	4·82	3·88	2·32	7·27
Geheilte od. anderw. Entlassene	85·59	95·18	96·12	97·68	92·73
	100·00	100·00	100·00	100·00	100·00

Die Sterblichkeit der Entlassenen betrug demnach 7·27%, die der Behandelten 6·74%.

B. Medicinische Abtheilung unter Dr. Wiesner.

Uebersicht der auf der medicinischen Abtheilung Behandelten nach den Monaten der Aufnahme und den Krankheiten geordnet.

Namen der Krankheiten	Uebergegangen v. 1881.		Januar bis März.		April bis Juni.		Juli bis Septbr.		October bis Decbr.		Summe der Behandelten		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Morbilli	—	1	2	—	1	2	2	1	1	3	6	7	13
Scarlatina	—	3	3	7	2	9	2	1	2	4	9	24	33
Typhus abdominalis	8	4	9	8	9	5	11	12	11	8	48	37	85
Febris intermittens	—	—	1	—	2	—	—	1	4	1	7	2	9
Septicaemia	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Febris puerperalis	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	3	3

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Uebergegangen von 1881.		Januar bis März.		April bis Juni		Juli bis Septbr.		October bis Decbr.		Summe der Behandelten		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Tussis convulsiva	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	2
Influenza	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	6	2	8
Chlorosis	—	7	—	26	—	17	—	25	—	11	—	86	86
Anaemia	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	2	3
Scrophulosis	—	—	1	2	1	2	—	—	—	—	2	4	6
Chorea	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Marasmus senilis	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	3	2	5
Lassitudo	—	—	2	—	—	—	1	1	1	—	4	1	5
Rheumatism. articul. acut.	6	11	26	26	23	14	8	9	12	9	75	69	144
Rheumatism. articul. chron.	3	3	—	—	2	1	2	6	1	4	8	14	22
Rheumatism. muscul.	1	—	6	3	7	3	5	3	6	5	25	14	39
Rheumatism. afebril.	—	3	—	—	—	—	3	4	—	—	3	7	10
Peliosis rheumat.	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	3	1	4
Struma acutum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Epistaxis	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	2	3
Laryngitis acuta	1	1	3	2	1	2	—	—	1	4	6	9	15
Bronchitis acuta	1	3	14	6	2	4	6	4	8	3	31	20	51
Bronchitis chronica	1	2	5	1	4	2	2	3	—	1	12	9	21
Emphysema pulmonum	1	1	2	—	3	1	1	1	7	2	14	5	19
Haemoptoë	—	—	5	1	5	—	7	4	7	2	24	7	31
Pneumonia crouposa	7	1	20	2	15	3	4	1	7	2	53	9	62
Pneumonia chronica	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Phthisis pulmonum	11	1	32	8	27	13	31	7	38	15	139	44	183
Tuberculosis miliaris	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Gangraena pulmonum	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Oedema pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Pleuritis	3	2	14	14	11	4	5	3	6	6	39	49	68
Pyopneumothorax	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Fract. costae	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	2
Vitium cordis organ.	1	3	—	1	3	5	3	6	1	2	8	17	25
Endocarditis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Myocarditis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Cor adiposum	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Keratitis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Stomatitis	—	—	1	3	1	1	—	—	—	—	2	4	6
Angina tonsillaris	—	1	3	5	3	16	1	6	1	2	8	30	38
Angina diphtheritis	—	1	1	16	2	14	2	9	—	14	5	54	59
Angina catarrhalis	—	—	—	5	—	3	1	2	—	3	1	13	14
Angina syphilitis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Parulis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Catarrhus ventriculi acutus	—	1	8	6	4	7	16	12	8	16	36	42	78
Catarrhus ventriculi chron.	1	—	1	1	4	—	—	1	—	—	6	2	8
Ulcus rotund. ventr.	—	2	—	4	2	1	2	3	3	2	7	12	19
Carcinoma ventr.	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	3	1	4

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Uebergegangen v. 1881.		Januar bis März.		April bis Juni.		Juli bis Septbr.		October bis Decbr.		Summe der Behandelten		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Haematemesis	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—	2	2	4
Catarrh. gastroduoden	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	3
Kardialgia	—	—	2	1	—	—	2	2	—	2	4	5	9
Enteritis catarrh.	1	—	1	2	—	—	2	1	2	2	6	5	11
Febris gastrica	—	1	—	2	1	1	1	—	—	—	2	4	6
Hernia incarcerat	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2
Perityphlitis	—	—	—	—	1	2	2	4	3	2	6	8	14
Volvulus	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Obstipatio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2
Cirrhosis hepatis	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	2
Carcinoma hepatis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Abscessus hepatis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Icterus catarrh.	—	—	—	—	—	3	1	2	3	1	4	6	10
Cholelithiasis	—	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	3	4
Carcinoma peritonei	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Peritonitis ex incarcerat. int.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Tuberculosis peritonei	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Peritonitis	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	2	1	3
Ascites	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Leuchaemia	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Scorbut	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Nephritis interst chron.	—	2	6	2	7	1	—	1	4	1	17	7	24
Pyelo-Nephritis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	2
Haematuria traumatica	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Cystitis catarrhal.	—	—	1	1	—	1	1	—	4	1	6	3	9
Gonorrhoea	—	—	1	—	3	—	4	—	—	—	8	—	8
Dysmenorrhoea	—	2	—	5	—	3	—	2	—	7	—	19	19
Abortus	—	1	—	8	—	—	—	2	—	2	—	13	13
Colica menstr.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Catarrhus uteri	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Tumor uteri	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	3	3
Metritis	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	4	4
Parametritis	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	6	6
Molimina gravid.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Haematocele retrouterin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1
Carcinoma mammae	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Mastitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Abscess. lab. maj.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Embolia cerebri	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Cephalea	—	—	4	2	1	1	2	1	1	4	8	8	16
Crampi	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Hemiplegia	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Meningitis cerebri	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—	5	—	5
Tabes dorsualis	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	4	—	4

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Uebergegangen v. 1881.		Januar bis März.		April bis Juni		Juli bis Septbr.		October bis Decbr.		Summa der Behandelten		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Meningitis spinal.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Myelitis acuta	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Myelitis chron.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Tetanus rheumat.	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2
Vertigo	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Apoplexia sang.	—	—	—	—	1	—	1	2	—	2	2	4	6
Sclerosis spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Ischias	1	—	1	1	2	3	2	2	1	—	7	6	13
Neuralgia occipitalis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Paralysis nervi oculomot	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Neuralg. trigem.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2
Epilepsia	—	—	—	1	—	3	1	—	—	2	1	6	7
Hysteria	—	2	—	1	—	2	—	2	—	4	—	11	11
Insania	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2
Hypochondria	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	2
Dementia	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Erysipelas faciei	—	1	4	8	4	16	2	4	4	6	14	35	49
Erysipel migrans	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	2
Eczema	—	—	5	1	1	3	—	1	—	—	6	5	11
Urticaria	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	4	4
Psoriasis	—	—	3	—	1	1	—	—	—	2	4	3	7
Lupus	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Furunculosis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Acne faciei	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Syphilis	—	—	—	4	—	1	—	1	—	—	—	5	5
Carbunculus	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Varices cruris	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Prurigo	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	2
Erythema	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2	1	3
Scabies	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Rupia	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Herpes zoster	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Lichen	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Purpura gangraenosa	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Otitis media	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	2
Intoxicatio mercur.	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	4	—	4
Intoxicatio alcohol.	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	4	—	4
Intoxicatio saturn	—	—	1	—	6	—	8	1	3	1	18	2	20
Intoxicatio phosphor.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Intoxicatio Kal. cyan.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Intoxicatio Anthra.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Intoxicatio acid. sulf.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	2
Taenia solium	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	3	3
Distorsio pedis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1

Digitized by Google

Es starben auf der medicinischen Abtheilung im Jahre 1882: 104 m. 36 w. und zwar an:

Phthisis tuberculosa pulmonum etc. 65 m. 16 w., davon im Alter bis zu 20 Jahren 3 m. — w.; im Alter von 20—25 J. 10 m. 3 w.; von 25—30 J. 11 m. 3 w.; von 30—40 J. 22. m. 7 w.; von 40—50 J. 12 m. 3 w.; von 50—60 J. 7 m. — w.

Tuberculosis miliaris: 1 m. von 26 J.

Emphysema pulmonum: 4 m. von 34, 50, 62 und 69 J. und 1 w. von 56 J.

Pneumonia crouposa: 8 m. — w. von 34 J. (Ulcera luetica laryngis) 47 J. (Embolia art. pulmonalis dextr.) 28 J. (Meningitis suppurativa) 43 und 31 J. (Delirium tremens) 23 und 27 J. (Käsige Heerde in den Lungen) 43 J. (Pneumonia desquamativa caseosa).

Bronchitis chronica: 1 m. von 73 J.

Gangraena pulmonum: 1 m. von 21 J.

Pyopneumothorax dexter, ex caverna perforata: 1 m. von 22 J.

Pleuritis: 1 w. von 28 J.

Vitium cordis: 2 m. 4 w., die Männer im Alter von 26 J. Infarcti lienis) und 54 J. (Pneumonia dextra) die Weiber 21, 22, 65 und 66 J.

Cor adiposum: 1 m. von 39 J.

Myocarditis, Atheroma art. coronar., Infarcti pulmonum et renis sin: 1 m. von 43 J.

Carcinoma ventriculi: 2 m. von 55 und 67 J.

Carcinoma peritonei: 1 w. von 52 J.

Perityphlitis: 1 w. von 20 J.

Peritonitis: 2 m. 1 w., letzteres von 18 J. (Perforat. process. vermif.), die Männer von 45 J. (Incarceratio ilei) und 60 J. (Ulcus ventriculi perforatum).

Abscessus hepatis: 1 w. von 35 J.

Nephritis chronica: 4 m. 2 w., die Männer im Alter von 24 J. (Endo- und Pericarditis, Embolia cerebri) 27 (Vitium cordis); 36 (Pneumonia sin.) und 68 J. (Delirium tremens); die Weiber 35 (Uraemia) und 38 J. (Gummata hepatis) alt.

Pyelonephritis 1 m. 18 J. (Pyaemia).

Meningitis cerebri: 1 m. 27 J. alt (zu einer Angina hinzugetreten).

Apoplexia sanguinea: 2 m. von 59 und 68 J.

Myelitis spinalis, Caries columnae vertebr. colli, Phthisis pulmonum 1 w. von 29 J.

Digitized by Google

Typhus abdominalis: 3 m. 2 w., die Männer im Alter von 19 J. (Peritonitis perforat.) 35 (Darmblutungen ausserhalb des Hospitals) 44 J. (Cachexie vor Acquisition des Typhus) und die Weiber von 19 (Peritonitis perforat.) und 59 J. (Darmblutung.)

Scarlatina: 1 m. von 16 J. (Uraemia).

Febris puerperalis 1 w. von 27 J.

Septichaemia: 1 w. von 17 J. nach einer Verletzung des linken Zeigefingers an einem Hasenknochen.

Scorbut 1 m. von 32 J. aus Kopenhagen zugereist.

Tetanus rheumaticus: 1 m. von 35 J. mit hinzutretender Lungengangrän.

Marasmus senelis: 2 w. von 69 und 76 J.

Intoxicatio mit Phosphor: 1 w. von 29 J. und mit Cyancali 1 m. (Photograph) von 21. J. (in beiden Fällen Selbstmord).

C. Chirurgische Abtheilung unter Dr. Harbordt.

I. Verletzungen.

Contusio 82 (darunter 3 capitis mit Commotio cerebri, 1 mit ruptura tympani), Distorsio 32.

Haemarthron pedis 2, Haemarthon genu 12.

Excoriatio 18, Conquassatio 27.

Vuln. morsum 2, Vuln. caes. resp. punct. 42, darunter Bauchstich mit Netzvorfall, Vuln. contus. 71, Vuln sclopetar. 4 (ein Schrotschuss.

Luxatio Claviculae 2, Luxatio humeri 1, Luxatio manus 1, Luxatio femoris 1.

Fractur. oss. nar. 1, Fractur. cranii 7, Fractur. mandibulae 1, Fractur. claviculae 4, Fractur costarum 9 (darunter 1 mit prolaps. pulmon. sin.), Fractur. humeri 4, Fraktur. olecrani 1, Fractur. antibrachii 6, Fractur. radii 4, Fractur. digitor. 2, Fractur. pelvis 2 (1 mit Blasenruptur), Fractur. femoris 7 (1 mit Fract. clavicul. und costae III, 1 mit Fract. antibr., Fractur. cruris 11, (1 mit commotio cerebri, Fractur. malleolar. 4, Fractur. metatarsi 1.

Combustio 47, Congelatio 3.

Commotio cerebri 4, Contusio cerebri 1 mit Ohrblutung.

Corpus alienum in manu 1, Corpus alienum in crure 1.

Digitized by Google

II. Entzündungen.

Furunculus 22, Carbunculus 7, Panaritium 56.

Periostitis abscedens 9, Parulis 9, Abscessus 16, Phlegmone 35 (1 nach Zerreissung des m. transvers. abdomin.).

Lymphadenitis axillaris 3, Lymphadenitis colli 14, Lymphadenitis inguinalis 4.

Caries ossis petrosi 1, Caries frontis 1, Caries pedum 6, Caries pelvis 1, Caries costarum 7, Caries humeri 1.

Spondylitis 1, Osteomyelitis vertebr. 1.

Arthritis fungosa 6, Periarthritis 3, Rheumat. articul. acut. 5, Coxitis 2, Synovitis serosa 1, Bursitis praepatell. 12, Lymphangitis 3, Tendovaginitis 4, Gingivitis 1, Parotitis 5.

Angina diphtherit. 1.

Orchitis 2, Cystitis 1, Mastitis purulenta 6.

Iritis serosa 1, Conjunctivitis 2, Ulcus corneae 1.

Erysipelas 15 (davon 2 Wunderysipale, 1 an phlegmone, 1 an Narbendiscission).

Erythema 2.

Erythema nodos. 1.

Eczema 12.

Psoriasis 1.

III. Verschiedenes.

Ulcus cruris 29, Ulcus pedis 6, Varices 11.

Rheumatism. muscularis 14.

Hydarthron genu 1, hygroma praepatellare 2.

Varicocele 1, Hydrocele 1.

Unguis incarnatus 4, Clavus 3, Exostosis olecrani 1, Kyphosis 1, Genu valgum 1.

Anaemia 1, Epistaxis profusa 1, Neuralgiae cicatric. 1, Tabes dorsualis 1.

Contractur. flexor. digit 2, Struma 3, Cavernoma capitis 1.

Papilloma lab. major. 1, Fibroma papillare 1, Carcinoma mammae 1, Carcinoma uteri 2, Carcinoma vesicae urinar. 1, Hypertrophia port. vagin. 2.

Hernia inguinalis 1, Hernia femoralis 1, Hernia incarcerata femoralis 3, inguinalis 1.

Digitized by Google

IV. Operationen.

2 Herniatomien bei H. femoralis, 1 wegen Incarceration, 1 weil nicht zurückzuhalten.

Amputation und Exarticulation von Phalangen 26.

Amputatio humeri 2,
» antibrachii 1,
» manus 1,
» femoris 2,
» cruris 3,
» mammae 2,
» portion. vaginal. 2.

Exarticulatio humeri et scapul. 1 wegen Zermalmung, Tod durch Shok.

Resectio rad. et ulnae bei complicirter Fractur.
» tarsi 2,
» costarum 2,
» capitis humeri 1, capitis femoris 1.

3 Extractionen von Fremdkörpern (2 Nadeln, 1 Revolverkugel), Exstirpation eines lipomat. colli, eines lipomat. frontis; eines Hautfibroms des Schenkels; eines Cavernoms des Kopfes; eines papilloms der grossen Schamlippe; eines struma; eines variciösen tumors der vagina.

Eine Kastration.

8 Punctionen des Kniegelenks, theilweise mit folgender Carbolausspülung. Punction des haemothorax 3; des pyothorax 1; 4 Punctionen und Ausspülung bei hygroma praepatellare; eine Hydrocelenoperation. 3 mal Transplantationen nach Reverdin; 5 mal Discision bei narbigen Geschwüren.

Circa 18 Incisionen und Evidements bei Lymphadenitis colli, axillaris und inguinalis; 2 Incisionen bei Beckenabscessen; 4 bei bursitis praepatell.; 8 bei periostitis abscedens; 27 bei phlegmonen circa 40 bei Panaritien; 4 bei mastitis; circa. 8 bei Caries etc.

Digitized by Google

Uebersicht der im Jahre 1882 auf der chirurgischen Station vorgekommenen Todesfälle.

No.	Name, Stand, Alter.	Tag der Aufnahme	Krankheit.	Tag des Todes.
1	Löhning, Franz, 59 Jahre, Haarschneider.	3. 1. 82.	Hernia cruralis dextr. incarc. herniotomia, peritonitis.	11. 1. 82.
2	Vogelsberger, Jacob, 19 Jahre, Taglöhner.	23. 1. 82.	Fractura baseos cranii. Meningitis.	30. 1. 82.
3	Gross, Wilhelmine, 21 Jahre, Dienstmädchen.	27. 10. 81.	Carcinoma recti recidiv. ovarii sinistr. peritonei.	10. 2. 82.
4	Schultheis, Ambrosius, 40 Jahre, Taglöhner.	12. 5. 81.	Coxitis dextra. Caries vertebrar. lumbal. 2 Abscess. congestio.	10. 2. 82.
5	Wünschmann, Karl, 39 Jahre, Schuhmacher.	12. 2. 82.	Fraktura baseos cranii. Contus. cerebri.	12. 2. 82.
6	Wütschner, Johann, 60 Jahre, Dreher.	23. 2. 82.	Fractura baseos cranii. Contus cerebri.	23. 2. 82.
7	Ostheimer, Wilhelm, 50 Jahre, Taglöhner.	21. 1. 82.	Ausgedehnte, leichte Verbrennung fast geheilt. Apoplexia meningealis.	23. 2. 82.
8	Weber, Konrad, 55 J., Dienstmann.	20. 3. 82.	Caries pelvis.	3. 4. 82.
9	Merk, Johann, 40 J., Schneider.	2. 12. 81.	Caries multiplex: femoris, costar. cranii, degener. amyloid. ren. etc.	14. 4. 82.
10	Günther, Luise, 56 Jahre, Haushälterin.	23. 11. 81.	Carcinoma mammae utriusque. Carcinosis universalis.	14. 4. 82.
11	Mathiesen, Karl, 20 J., Spengler.	1. 5. 82.	Fractura baseos cranii. Ruptura lienis.	2. 5. 82.
12	Heintz, Heinrich, 26 Jahre, Bergmann.	6. 5. 82.	Vuln. punctor. pectoris et abdomin. perforat coli descend. ren. sinistr., diaphragmat.	7. 5. 82.
13	Becker, Joseph, 25 J., Schlosser.	17. 3. 82.	Periostitis costalis abscedens. Phthisis pulmonum.	26. 5. 82.
14	Reith, Adam, 53 J., Taglöhner	3. 6. 82.	Contus. capit. et dorsi; keine Wirbelfractur; Halstheil des Rückenmarks gequetscht.	10. 6. 82.
15	Schwarz, Katharina, 21 Jahre, Dienstmädchen.	15. 11. 81.	Caries metatarsi. Congestionsabscess der Halswirbelsäule mit Parese durch Druck auf das Rückenmark.	5. 6. 82.
16	Wolf, Georg, 43 J., Schneider.	9. 6. 82.	Suicidium. Vuln. sclopetar. Perforat. Pericardii; Contus. apic. cordis; perforatio lob. infer. pulmon; Haematotturax.	11. 6. 82.
17	Becker, Gustav, 18 J., Kellner.	14. 11. 81.	Osteomyelitis femoris, genuum pedum	24. 6. 82.
18	Lehmer, Ferdinand, 38 Jahre, Taglöhner.	2. 1. 82.	Abscess. congestiv. a carie vertebr. lumbal. l Degenerat amyloid. renum.	4. 7. 82.
19	Schreiber, Karl, 35 J., Auslaufer.	9. 4. 82.	Panaritium. Amputatio digiti. Phthisis pulmonum.	18. 7. 82.
20	Fass, Wilhelmine, 1 Jahr.	10. 7. 82.	Cavernoma capitis. Exstirpatio. Erysipelas capitis et faciel. Meningitis.	10. 7. 82.
21	Wagner, Georg, 52 J., Maurer.	1. 8. 82.	Fractura pelvis comminutiva. Ruptura vesic urinar. Peritonitis.	5. 8. 82.
22	Martin, Elisabeth, 60 Jahre, Waschfrau.	28. 8. 82.	Carcinoma uteri. Cauterisatio. Peritonitis.	16. 9. 82.
23	Schmidt, Thekla, 20 J., Dienstmädchen.	21. 4. 82.	Caries vertebrarum. Abscess. congestiv. colli.	24. 9. 82.
24	Mergens, Wilhelm, 54 Jahre, Kaufmann.	23. 8. 82.	Pyelonephritis.	28. 9. 82.
25	Grimm, August, 20 J., Schneider.	24. 10. 82.	Lymphad. ingninal. abscedens. Mors subito.	30. 10. 82.
26	Hein, Engelbert, 24 J., Rangirer.	1. 11. 82.	Conquassa humeri et scapulae. Exarticulatio. Chok.	1. 11. 82.
27	Frey, Franz, 31 J., Taglöhner.	21. 9. 82.	Caries metacarpi. Amputatio. Phthisis pulmonum.	7. 11. 82.
28	Ruck, Johanna, 16 J., Kleidermacherin.	7. 9. 82.	Caries vert. coll. Compressionsmyelitis.	21. 11. 82.

Digitized by Google

3. Dr. Christ'sches Kinderhospital.

Bericht

von

Dr. CARL LOREI und Dr. ALEXANDER GLÖCKLER.

Die wichtigeren im Laufe des Jahres vorgenommenen Operationen waren:

1. 2. und 3. Operation des eitrigen Exsudates der Brusthöhle bei einem 2jährigen Mädchen, 6½ jährigen Knaben, geheilt, bei einem 4jährigen Knaben, noch in Behandlung.

4. Entfernung einer vereiterten Halsdrüse bei einem 5jährigen Mädchen; Heilung.

5. Eröffnung eines Retropharyngealabscesses bei einem 1½jähr. Mädchen; Heilung.

6. Eröffnung eines grossen Abscesses am Halse bei einem 8jährigen Mädchen; Heilung.

7. Spaltung und Auskratzung eines grossen Abscesses von der äusseren Seite der Darmbeinschaufel ausgehend, bei einem 13jährigen Mädchen; noch in Behandlung.

8. Spaltung und Auskratzung eines grossen Abscesses über dem Knie bei einem 5½jährigen Knaben; Heilung.

9. Spaltung und Auskratzung eines grossen Abscesses am Unterschenkel bei einem 6jährigen Mädchen; Heilung.

10. Senkungsabscess in der Leiste bei einem 2jährigen Mädchen; Heilung.

11. Epispadie bei einem 1½jährigen Knaben; kein Erfolg.

12. Resection cariöser Rippen bei einem 6jährigen Knaben; gebessert zur ambulat. Behandlung entlassen.

Digitized by Google

13. Resection des Humeruskopfes wegen Caries bei einem $1^1/_2$ jährigen Mädchen, am 1. November, geheilt entlassen am 12. December.

14. Resection des Ellenbogengelenkes wegen Caries bei einem $3^1/_2$jährigen Mädchen am 8. März, geheilt entlassen am 11. December.

15. Cariöse Stelle der Ulna, ausgekratzt bei einem 9jährigen Knaben; Heilung.

16. Exartikulation eines zerquetschten Fingers bei einem 4jährigen Knaben; Heilung.

17. Nekrotische Handwurzelknochen entfernt bei einem $3^1/_2$jährigen Knaben; Heilung.

18. Resection des Hüftgelenkes wegen Caries bei einem 6jährigen Mädchen, am 11. Januar; den 14. April mit mässig eiternden Fistel entlassen.

19. Caries des Oberschenkels, ausgekratzt bei einem $2^1/_2$jährigen Knaben; Heilung.

20. Amputation des Oberschenkels wegen Vereiterung des Kniegelenkes bei einem 3jährigen Knaben, am 7. August; geheilt am 12. November.

21. Resection des Fussgelenkes wegen Caries, später Amputation des Unterschenkels bei einem 9jährigen Knaben (am 8. Februar resp. 9. October), geheilt 15. December.

22. Osteotomie der Tibia wegen hochgrad. rachitischer Verkrümmung bei einem 4jährigen Knaben; noch in Behandlung.

23. Keilexcision zur Beseitigung eines hochgradigen Klumpfusses bei einem 6jährigen Knaben; noch in Behandlung.

24. 25. 26. 27. 28. 29. Tracheotomie wegen Diphtheritis bei einem $1^1/_{12}$ Jahre alten Mädchen; Tod am 2. Tage; bei einem $2^1/_2$ Jahre alten Mädchen; Tod am 1. Tage; bei einem $1^1/_2$ Jahre alten Knaben; Tod am 2. Tage; bei einem $3^{11}/_{12}$ Jahre alten Mädchen; Tod am 2. Tage; bei einem 4 Jahre alten Mädchen; Tod am 2. Tage; bei einem $2^3/_4$ Jahre alten Knaben; Tod am 3. Tage; bei einem $5^1/_2$ Jahre alten Knaben; Tod am 2. Tage.

30. 31. 32. 33. Tracheotomie wegen Diphtheritis bei einem $2^1/_2$ Jahre alten Knaben am 30. März, Kanüle entfernt am 8. Mai, geheilt am 13. Mai, bei einem $4^1/_2$ Jahre alten Mädchen, am 2. Februar, Kanäle entfernt, am 13. Februar, geheilt am 19. Februar; bei einem $3^3/_4$ Jahre alten Knaben am 4. December, noch in Behandlung; bei einem $3^3/_4$ Jahre alten Knaben, noch in Behandlung.

Digitized by Google

I. Bestandliste des Kinderkrankenhauses im Jahre 1882.

Bestand		Abgang						Verbleiben	
		Geheilt.		Ungeheilt.		Gestorben.			
Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.
96	83	56	50	9	8	13	16	18	9
179		106		17		29		27	

179.

Diese erforderten 9302 Verpflegtage.
Die mittlere Verpflegzeit betrug 51·9 Tage.
Von den Verpflegten starben 29 Kinder = 16%.

II. Uebersicht der in jedem Monat aufgenommenen und Gestorbenen nach dem Alter derselben.

Alter.	Bestand am 1. Jan. 1882.	Aufgenommen.												Summa der Verpflegten.
		Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Unter 1 Monat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 — 3 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 — 6 »	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
6 —12 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3
1 —1½ Jahr	1	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	3	—	9
1½— 2 »	—	—	1	1	1	1	1	—	1	1	1	2	2	12
2 — 4 »	3	1	5	2	2	4	3	7	3	1	6	1	3	41
4 — 6 »	10	3	3	5	4	3	4	3	3	5	2	4	1	50
6 —12 »	10	5	5	3	3	8	5	5	2	3	2	2	6	59
über 12 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	4
	24	10	15	13	12	16	13	15	9	11	11	14	16	179

Alter.	Gestorbene.												Summa der Gestorbenen
	Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Unter 1 Monat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 — 3 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 — 6 »	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
6 —12 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
1 —1½ Jahr	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	1	1	6
1½ — 2 »	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
2 — 4 »	—	1	1	—	—	2	2	1	1	—	1	—	9
4 — 6 »	—	1	1	2	1	—	—	—	1	—	—	—	6
6 —12 »	—	—	1	—	1	1	—	—	2	—	—	—	5
über 12 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	2	4	5	3	3	2	2	4	—	2	2	29

Digitized by Google

III. Uebersicht der im Jahre 1882 im Kinderkrankenhause behandelten Krankheitsformen.

Krankheitsform.	Summa.	Geheilt.		Ungeheilt.		Gestorben.		Verblieben.	
		K.	M.	K.	M.	K.	M.	K.	M.
Constitutionelle Krankheiten.									
Anämie	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Lungentuberculose	5	—	—	1	1	—	1	2	—
Krankheiten des Nervensystems.									
Idiotismus	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Chorea, Veitstanz	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Paraplegia	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Hirnhautentzündung	2	—	—	—	—	1	1	—	—
Krankheiten der Circulationsorgane.									
Herzklappenfehler	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Herzbeutelentzündung	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Respirationsorgane.									
Bronchitis	7	4	1	—	—	1	—	—	1
Lungenentzündung	18	8	5	—	1	1	2	1	—
Rüppenfellentzündung	4	1	2	—	—	—	—	1	—
Eiterbrust	4	3	—	—	—	—	—	1	—
Krankheiten der Verdauungsorgane.									
Diarrhöe	3	—	3	—	—	—	—	—	—
Darmentzündung	3	1	1	—	—	—	1	—	—
Bauchfellentzündung	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Lebergeschwulst	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.									
Nierenentzündung	9	4	3	—	—	1	—	—	—
Blasenkatarrh	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Haut, chir. Erkrankungen etc.									
Bläschenausschlag	4	1	3	—	—	—	—	—	—
Schuppenflechte	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Rothlauf	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Frostgeschwüre	2	—	1	—	—	—	—	—	1
Verbrennung	6	3	2	—	—	—	1	—	—
Abscesse	10	3	6	—	—	—	—	—	1

Digitized by Google

Krankheitsform.	Summa.	Geheilt.		Ungeheilt.		Gestorben.		Verblieben.	
		K.	M.	K.	M.	K.	M.	K.	M.
Contusionswunde	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Zerquetschung der Finger	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Coxalgie (Hüftweh)	3	1	1	1	—	—	—	—	—
Hüftgelenkentzündung	5	—	1	—	1	—	—	2	1
Knochenfrass	14	4	2	3	1	—	—	2	2
Wirbelerkrankung, Pott'scher Buckel	7	1	1	1	3	1	—	—	—
Fungöse Kniegelenkentzündung	3	1	—	1	1	—	—	—	—
Hirnerschütterung	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Knochenbruch des Schädels	1	1	—	—	—	—	—	—	—
» des Oberschenkels	3	2	1	—	—	—	—	—	—
» des Oberarmes	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Luxation des Oberschenkels	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Rachitische Verkrümmung der Unterschenkel	5	2	1	—	—	—	—	2	—
Klumpfüsse	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Abscessus retropharyngealis	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Kothabscess	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Epispadia	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Krankheiten der Sinnesorgane.									
Hornhautgeschwüre: Ulcera corneae	3	2	1	—	—	—	—	—	—
Blepharitis ciliaris	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Infectionskrankheiten									
Wasserblattern	5	3	2	—	—	—	—	—	—
Scharlach	29	12	8	—	—	5	2	1	1
Diphteritis	26	5	9	—	—	2	7	3	—
Typhus	4	2	1	—	1	—	—	—	—
Syphilis	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Gelenkrheumatismus	2	1	1	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

IV. Alter, Geschlecht und die Dauer des Spitalaufenthaltes der im Jahre 1882 gestorbenen Kinder, sowie Krankheit und Todestag derselben ergeben folgende Uebersicht:

№	Todestag.	Geschlecht.	Krankheiten.	Alter. Jahre.	Alter. Monate.	Alter. Tage.	Dauer des Spitalaufenthalts resp. der letzt. Erkrankung in Tagen.
1	6/2	K	Meningitis, Caries vertebrar.	4	7	2	447
2	24/2	M	Diphtheritis	2	9	19	3
3	1/3	M	Diphtheritis, Pneumonia	2	6	15	9
4	6/3	M	Meningitis, Pneumonia	—	3	13	37
5	9/3	K	Diphtheritis, faucium, laryngis, tracheae et bronch.	5	2	8	1
6	23/3	K	Caries vertebrarum	6	7	2	284
7	7/4	M	Pneumonia	4	7	21	7
8	8/4	K	Diphtheritis faucium, laryngis, tracheae et bronch.	1	5	11	1
9	15/4	M	Scarlatina	4	5	3	6
10	21/4	K	Pneumonia, Infiltr. cas. gl. bronch. Enteritis	1	5	11	133
11	22/4	K	Bronchitis capillaris. Pneumonia lobularis	1	3	22	24
12	7/5	M	Diphtheritis faucium, laryngis et tracheae	4	2	20	1
13	12/5	M	Diphtheritis fauc. et laryngis Rachitis	1	1	1	13
14	25/5	K	Scarlatina	9	5	—	2
15	7/6	M	Diphtheritis faucium, laryngis et tracheae	2	7	17	1
16	22/6	M	Combustio, Pneumonia. Infarctus pulmon. et lien. Nephritis	8	4	—	141
17	29/6	M	Diphtheritis fauc., laryngis, tracheae et bronch. Pneumonia	3	11	13	1
18	7/7	M	Ulcera typhoid. perfor, Peritonitis. Abscessus stercoralis	3	7	—	20
19	16/7	M	Scarlatina, Diphtheritis fauc.	3	5	5	12
20	4/8	K	Scarlatina, Diphtheritis fauc.	2	9	27	8
21	9/8	K	Scarlatina, Diphtheritis fauc.	1	8	9	5
22	2/9	K	Scarlatina, Diphtheritis fauc.	4	2	17	2
23	3/9	K	Scarlatina, Diphtheritis fauc.	2	10	15	3
24	5/9	K	Peritonitis	6	4	17	354
25	9/9	K	Nephritis. Hydrops. universal	6	3	9	30
26	9/11	M	Diphtheritis fauc. laryngis et bronch.	1	1	6	1
27	29/11	M	Tuberculosis pulmonum	3	—	—	7
28	6/12	M	Pneumonia	1	2	24	20
29	26/12	M	Enteritis. Prolapsus ani	—	7	20	2

Digitized by Google

V. Bericht über die in der Ordinationsstunde behandelten Kinder.

In der an 5 Tagen der Woche stattfindenden Ordinationsstunde erhielten 1165 Kinder ärztliche Behandlung, 578 Knaben und 586 Mädchen. 874 Kinder wurden zum 1. Male vorgestellt, 290 Kinder waren bereits früher in Behandlung. Dieselben erforderten 4286 Consultationen. 42 Kinder wurden aus der ambulatorischen Behandlung vorübergehend oder dauernd in die Spitalspflege genommen. 51 Kinder, 26 Knaben und 25 Mädchen gingen mit Tod ab.

Ambulatorium 1882. Alter und Monat der Aufnahme.

Alter.	Vom Jahre 1881 verblieb	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.	Summa.	Verstorb. v. d. Behandelten.
Unter 1 Monat	—	—	—	1	1	2	2	3	2	3	2	—	1	17	1
1 bis 3 »	2	7	8	7	10	8	7	3	10	4	4	5	4	79	4
3 » 6 »	1	2	7	10	7	10	4	3	3	5	6	3	3	64	11
6 » 12 »	9	10	13	17	10	11	10	7	11	10	8	4	8	128	11
1 » 1½ Jahr	11	10	10	11	12	10	13	12	11	17	6	10	7	140	7
1½ » 2 »	13	7	16	12	10	7	5	6	9	5	6	9	5	110	4
2 » 4 »	32	27	23	29	22	23	17	11	20	19	22	12	13	270	9
4 » 6 »	16	20	21	12	19	9	17	6	5	10	6	10	4	155	1
6 » 12 »	24	17	25	20	4	9	21	12	12	8	9	7	8	176	3
über 12 »	6	4	3	1	—	1	2	—	—	—	3	—	5	25	—
	114	104	126	120	95	90	98	63	83	81	72	60	58	1164	51

Die im Ambulatorium behandelten Krankheiten waren:

1. Constitutionelle Krankheiten.

Anaemia 27 K. Rachitis 179 K. Scrophulose 70 K. Akute Miliartuberculose 3 K. Chronische Tuberculose 5 K.

2. Krankheiten des Nervensystems.

Tuberculöse Hirnentzündung 1 K. Hydrocephalus chronicus 1 K. Hernia cerebri 1 K. Laryngismus 10 K. Eclampsia 1 K. Tetanie 1 K. Epilepsie 2 K. Kinderlähmung 2 K. Commotio cerebri 2 K. Lähmung der Beine nach Fall 2 K. Diphteritische Lähmung 1 K.

3. Krankheiten des Gefässsystems.

Klappenfehler 3 K. Pericarditis 2 K.

4. Krankheiten der Athmungsorgane.

Catarrh 37 K. Rachencatarrh 44 K. Kehlkopfcatarrh 3 K. Bronchitis 110 K. Lungenentzündung 23 K. Brustfellentzündung 5 K. Lungen- und Brustfellentzündung 5 K. Chronische Lungenentzündung 2 K.

Digitized by Google

5. Krankheiten der Verdauungsorgane.

Mundcatarrh 13 K. Mundfäule 12 K. Mandelentzündung 13 K. Acuter Magencatarrh 17 K. Acuter Magen- und Darmkatarrh 28 K. Acuter Darmcatarrh 32 K. Verdauungsstörungen bei Säuglingen 26 K. Gastricismus 31 K. Gastrisches Fieber 7 K. Gelbsucht 7 K. Atrophia 39 K. Enteritis 170 K. Dysenteria 3 K. Chronische Verstopfung 1 K.

6. Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.

Balanitis 1 K. Vulvitis 3 K. Blasenkatarrh 2 K. Nierenentzündung nach Scharlach 2 K. Hydrocele 8 K. Enuresis nocturna 2 K.

7. Krankheiten der Haut, Drüsen, Bewegungsorgane etc.

Wundsein 6 K. Hautgeschwüre 7 K. Zellgewebsabscesse 15 K. Zellgewebsentzündung 1 K. Zellgewebsverhärtung 1 K. Frostbeulen 3 K. Furunkel 1 K. Rose 1 K. Eczema 50 K. Pustelausschlag 2 K. Pemphigus 2 K. Nesselausschlag 1 K. Psoriasis 1 K. Brandwunden 2 K. Leichte Hautwunden 3 K. Contusion 4 K. Drüsenanschwellung 5 K. Drüsenabscesse 11 K. Abscessus retropharyngealis 2 K. Bluterguss im Zellgewebe 1 K. Knochenhautentzündung 3. K. Knochenfrass 19 K. (Caries multiplex 4 K., der Wirbel 5 K., des Utna 5 K. der Handwurzelknochen 4 K., der Fusswurzelknochen 1 K.) Spondilitis 7 K. Chronische Entzündung des Kniegelenkes 4 K. Beginnende Hüftgelenkentzündung 2 K. Vereiterung des Schultergelenkes 1 K. Knochenbrüche 8 K. (Bruch des Humerus 1 K., des Radius 3 K., des Oberschenkels 2 K., des Schlüsselbeines 1 K., des Condylus internus des Humerus 1 K.), Gelenkverzerrung 2 K.

Nachbehandlung nach: grösseren Operationen 13 K. (Resection der Rippen 2 K., Resection des Oberschenkelkopfes 4 K., Resection der Handwurzelknochen 1 K. Osteotomie der Tibia 2 K., Amputation des Oberschenkels 3 K., Nachbehandlung nach Tracheotomie 1 K.), Genu valgum 14 K. Pes varus 2 K. Blutadergeschwulst 4 K. Hypertrophie der Mandeln 1 K. Vorfall des Mastdarmes 2 K. Fungus umbellicalis 1 K. Nabelbruch 8 K. Leistenbruch 9 K. Kropf 1 K. Muttermal 1 K. Macrogdossie 1 K. Neubildung der Leber 1 K.

8. Krankheiten der Sinnesorgane.

Katarrh und Entzündung des Ohrengehörganges 7 K., verhärtetes Ohrenschmalz 2 K., Katarrh. Augenentzündung 3 K. Vorübergehende Erblindung aus centraler Ursache 1 K. Nasenbluten 1 K.

Digitized by Google

9. Infectionskrankheiten.

Wasserblattern 13 K. Rötheln 1 K. Masern 28 K. Scharlach 8 K. Diphteritis 6 K. Keuchhusten 68 K. Rheumatismus 2 K. Wechselfieber 1 K. Typhus 4 K. Syphilis 14 K.

10. Erkrankungen durch Parasiten.

Krätze 13 K. Kopfläuse 7 K.

11. Ohne Erkrankungen.

Aerztlich überwacht 27 K.

VI. Bericht über die Impfstation.

In den von April bis October abgehaltenen Impfterminen erschienen 86 Kinder.

85 Kinder wurden mit Erfolg geimpft, 1 Kind nicht zum Nachsehen wiedergebracht.

Erkrankungen in Folge der Impfung sind nicht vorgekommen.

Digitized by Google

4. Dr. Christ'sche und von Mühlen'sche Entbindungsanstalt.

Beriht

von

Dr. CARL LOREY und Dr. ALEXANDER GLÖCKLER.

Die Zahl der verpflegten Wöchnerinnen betrug im verflossenen Jahre 46.

Es wurden 24 Knaben und 22 Mädchen geboren; 1 Frau wurde wegen Abortus verpflegt.

Die 46 Frauen vertheilten sich nach dem Alter und der Zahl der Geburten.

Es kamen nieder zum:	1mal	2mal	3mal	4mal	5mal	6mal	7mal	8mal	9mal	10mal
Von 20 bis 25 Jahren 4 Fr.	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—
» 25 » 30 » 12 »	4	4	2	1	—	1	—	—	—	—
» 30 » 35 » 20 »	1	2	6	7	2	2	—	—	—	—
» 35 » 40 » 4 »	—	—	1	1	1	—	—	1	—	—
» 40 » 45 » 6 »	1	—	2	—	—	1	—	1	—	1
46 Fr.	6	9	12	9	3	4	—	2	—	1

46 Frauen.

Es kamen nieder zum:			hatten von früheren Kindern durch Tod in den ersten Lebensjahren verloren:
1. Mal	6 Fr.		—
2. »	9 »		2 je 1 Kind;
3. »	12 »		2 je 2 K.; 2 je 2 Kinder;
4. »	9 »		2 je 2 K.; 1 — 1 K.; 4 je 3 K.;
5. »	3 »		1 — 3 Kinder;
6. »	4 »		1 — 1 K.; 2 je 2 K.; 1 — 4 K.;
8. »	2 »		1 — 3 K.; 1 — 6 Kinder;
10. »	1 »		1 — 5 Kinder;

Die 46 Geburten erfolgten:

In Scheitelbeinlage 45mal; in Steisslage 1mal, bei einer 30jährigen IVpara.

Erkrankungen der Wöchnerinnen und Neugeborenen sind nicht vorgekommen.

Digitized by Google

5. Städtische Entbindungs-Anstalt.

Bericht

von

Dr. VÖMEL.

Im Jahre 1882 wurden aufgenommen	193
Vom Jahre 1881 übertragen (1 Schwangere, 4 Wöchnerinnen)	5
	198

Hiervon wurden entlassen:

a. Gesund 188

b. Hiesigen Hospitälern überwiesen: 3
(1 in das Irrenhaus, die von da in die Anstalt eingewiesen war; 1 in das Rochushospital wegen Lues; 1 in das Bürgerhospital und zwar eine Schwangere, die an Febris gastrica erkrankt war).

c. Gestorben 3
(eine Frau, die an Epilepsie litt, starb nach normal verlaufener Geburt und Wochenbett an Marasmus, sie war in höchst verwahrlostem Zustand aus ihrer Wohnung behufs Niederkunft in die Anstalt gebracht worden; Eine sehr kachektische an hochgradiger Osteomalacie erkrankte Frau starb nach relativ leicht verlaufener Geburt an Oedema pulmonum 2 Stunden post partum; Eine bereits moribund in die Anstalt gebrachte Kreissende starb unentbunden unter Symptomen innerer Verblutung).

d. Auf 1883 übertragen (1 Schwangere, 3 Wöchnerinnen) 4

198

In der Anstalt wurden entbunden (incl. 15 Abortus) . . .	162
Von 1881 übertragene Wöchnerinnen	4
Nach (ausserhalb) erfolgter Niederkunft verpflegt	10
Wegen Erkrankung der Sexualorgane behandelt	22
	198

Von besonderen Vorkommnissen ist zu verzeichnen:

Abortus 15

Frühgeburt (davon 6 todtgeboren, 3 nachträglich in der Anstalt gestorben) 14

Künstliche Frühgeburt 1

Eine VI para mit rachitischem Becken Conj. vera 9·5 hat von 5 Kindern 4 todtgeboren. In der 32. Schwangerschaftswoche wird die künstliche Frühgeburt eingeleitet, mehrere Tage Warmwasserinjectionen und warme Vollbäder, dann bei bereits zur Hälfte erweitertem Muttermunde Eihautstich. Vor letzterem war das schiefliegende Kind (Kopf rechts unten) durch äussere Handgriffe auf den Kopf gewendet worden. Nach dem Eihautstich stellten sich bald, wenn auch schwache Wehen ein in längeren Intervallen, erst nach 3 Tagen konnten kräftigere Wehen das Kind austreiben. Die Kindesbewegungen sowie die Herztöne waren in den beiden letzten Tagen nicht mehr wahrgenommen worden. Das Kind war stark macerirt; es stellte sich heraus, dass der Kopf des Kindes die mit einer Schlinge um das Ohr desselben liegende Nabelschnur gegen die Beckenknochen gepresst und comprimirt hatte. Die Mutter selbst konnte 10 Tage post partum gesund entlassen werden.

Schwangerschaftsbeschwerden 15

Zwillingsgeburten 3

1. Abortus am Ende der 20. Woche 2 Knaben in Schädel- und Steisslage geboren in ¼stündlichem Intervall, gemeinsame Placenta und Eihäute, IIpara.
2. Frühgeburt am Ende der 36. Woche 2 Mädchen, beide in Fusslage geboren in ¼stündlichem Intervall, gemeinsame Placenta und Eihäute, Ipara.

Digitized by Google

3. Am normalen Schwangerschaftsende 1 Knabe und 1 Mädchen, beides Schädellagen in $1^{3}/_{4}$stündlichem Intervall, Placenten am Rande verwachsen, Eihäute getrennt, VIIIpara.

Scheitellage 1

IIpara. Verzögerte Geburt, lebendes Kind, normales Wochenbett.

Steisslage 2

Beides Frühgeburten der 28. Woche, eine IIpara und eine Ipara, beide Kinder todtgeboren, bereits macerirt, normale Wochenbetten.

Fusslage 3

VIIpara; Ipara und IIpara. Sämmtliche Kinder wurden lebend geboren. Normale Wochenbette.

Schulterlage und Wendung auf die Füsse 1

IIpara. Kind lebend geboren, normales Wochenbett. Kurz nach Aufnahme der Kreissenden in die Anstalt war mit dem Abfluss des Fruchtwassers der eine Arm des Kindes vorgefallen bei noch nicht völlig verstrichenem Muttermund.

Nabelschnurvorfall 2

Ausser dem oben erwähnten Fall bei künstlicher Frühgeburt kam noch eine IIpara zur Behandlung. Die Geburt war bei Schädellage des Kindes schon zu weit vorgeschritten, als die Kreissende in die Anstalt kam, die Verwandlung in Fusslage war desshalb nicht mehr indicirt, ebensowenig gelang eine genügende Reposition der vorgefallenen Nabelschnurschlinge; das Kind starb während der Geburt ab, die Mutter hatte ein normales Wochenbett.

Operative Lösung der Placenta 1

Die Placenta war bei einer multipara (Frühgeburt) ihrer ganzen Fläche nach mit der uterus-Wand verwachsen und konnte auch nach längerem Zuwarten nicht durch äusseren Handgriff ausgepresst werden. Wochenbett normal.

Digitized by Google

Entfernung eines Placentarestes 1

Es betraf eine IIIpara, die nach einem Abortus wegen dauerndem Blutabgange zur Aufnahme kam. Ein mehrstündliches Einlegen des Colpeurynters genügte um den etwa welschnussgrossen Rest aus dem uterus in die vagina zu befördern ohne nennenswerthe Blutung. Die Wöchnerin konnte nach 5 Tagen (auf ihren Wunsch) die Anstalt gesund verlassen.

Anwendung der Zange wegen Wochenschwäche 3

Bei einer IIpara und zweimal bei einer Ipara; in einem Fall bei einer aus dem Irrenhaus aufgenommenen geisteskranken Frau war das Kind schon vor der Geburt abgestorben und stark macerirt. Auch von diesen 3 Frauen erkrankte keine im Wochenbett.

Kephalotripsie wegen hochgradiger Beckenenge 2

XIIpara, 33jährige Frau, seit einem Jahre bettlegerig, Osteomalacie, am normalen Schwangerschaftsende, querverengtes, schnabelförmiges Becken, normaler Verlauf des Wochenbetts. — Eine 37jährige VIIpara, gleichfalls Osteomalacie, Conj. vera 7·5, allgemeinverengtes Becken. Sehr heruntergekommene kachektische Frau, dieselbe litt mehrere Wochen lang vor der Geburt an unstillbaren Diarrhöeen. Behufs Vornahme der Kephalotripsie wurde die Wöchnerin chloroformirt, zumal die unbedeutendsten passiven Bewegungen ihres Körpers ihr die intensivsten Schmerzen bereiteten. Die Ueberwachung der Chloroformnarkose befand sich in den bewährten Händen eines befreundeten Collegen. Während der Anbohrung des Schädels musste die Chloroformnarkose sistirt werden, weil akutes Lungenädem aufzutreten begann. Die Operation wurde möglichst beschleunigt und relativ leicht beendet ohne die geringste Verletzung der mütterlichen Geburtstheile. Blutverlust gleich null. Die Wöchnerin rasch zu Bett gebracht, starb trotz aller noch angewandten Reizmittel an Oedema pulmonum zwei Stunden post partum.

Lactationsbeschwerden 2

Digitized by Google

Retroversio uteri 1

Kolporaphie 1

Eine IVpara, 35jährige Frau litt seit ihrem ersten Wochenbett in Folge eines ungeheilten Dammrisses an einem bedeutenden Vorfall der hinteren Vaginalwand und dessen Folgen. Nach Entfernung eines langen rautenförmigen Lappens der hinteren Vaginalwand und Vereinigung der Wundränder durch sorgfältige Naht trat Heilung per prim. intent. ein und die Frau konnte nach nahezu dreiwöchentlichem anhaltendem Liegen, ihrer früheren Beschwerden gänzlich ledig, gesund entlassen werden. Die früheren Beschwerden sind auch bis jetzt, etwa nach 3/4 Jahren, ohne sonstige Unterstützung nicht wiedergekehrt, obwohl die betreffende Frau genöthigt ist, tagtäglich sich schwerer Arbeit zu unterziehen.

Cystoma ovarii 2

Eine 31jährige nullipara litt seit geraumer Zeit an den durch eine kleine wenig bewegliche Eierstockscyste verursachten Beschwerden. Eine durch das Scheidengewölbe nach hinten vorgenommene Punktion mit einem dicken Trokar entleerte etwa 300 Gramm zäher braungelber Flüssigkeit, worauf die Beschwerden, Schmerzen etc. verschwanden. Die Geschwulst hat bis jetzt nicht wieder nachgewiesen werden können. — Im zweiten Fall wurde die Kranke, eine 37jährige nullipara durch die ovariotomie von einer mannskopfgrossen Dermoidcyste befreit, eine zweite etwa faustgrosse Cyste war tief im Becken so fest verwachsen, dass von ihrer Entfernung Abstand genommen wurde. Die Temperatur war nur einmal und zwar etwa 12 Stunden nach der Operation auf 38.8 gestiegen, Erbrechen zeigte sich auch nur in den ersten Stunden nach der Operation. Vom 2. Tag an war und blieb das Allgemeinbefinden gut wie auch die Temperatur ganz normal. Die Bauchwunde heilte per primam, am 10. Tage wurden die Nähte entfernt, am 14. der Patientin aufzustehen gestattet und am 18. Tage dieselbe gesund entlassen.

Digitized by Google

Der höchste Stand der gleichzeitig Verpflegten war im Mai 14, der niederste im August 2.

Die durchschnittliche Verpflegungsdauer betrug 13·11 Tage.

In der 1. Abtheilung wurden verpflegt:	—
» » 2. » » »	6
» » 3. » » »	192
	198
Kinder wurden in der Anstalt geboren	148
Ausser der Anstalt	11
Uebertragen von 1881	3
	162
Davon wurden gesund entlassen	136
In der Anstalt starben (incl. 3 Frühgeburten)	5
Todtgeboren (incl. 6 Frühgeburten)	18
Auf 1883 übertragen	3
	162

Davon waren Knaben 69, Mädchen 93.

Digitized by Google

6. Rochushospital.

Nach dem Berichte des Hospitalarztes, Herrn Dr. ALEX. KNOBLAUCH, an das Pflegamt.

Von Dr. E. MARCUS.

Eine vergleichende Tabelle über den Krankenstand in den vier letzten Jahren ergibt:

Jahr	Kranke	Verpflegzeit	Durchschnitt der Verpflegzeit
1879/80	1677	21 535	12·84 Tage
1880/81	1126	20 235	17·97 »
1881/82	980	17 926	18·29 »
1882/83	857	13 360	15·58 »

Von den 857 Erkrankten in dem Berichtsjahre (530 M., 327 W.) genasen 798 (503 M., 295 W.) = 93·1%; 6 (4 M., 2 W.) schieden gebessert; 19 (7 M., 12 W.) blieben ungeheilt; 7 (4 M., 3 W.) = 0·8% starben; 27 (12 M., 15 W.) wurden auf das Jahr 1883/84 übertragen.

Der höchste Krankenstand war am 27. März 1883 mit 49, der niedrigste am 16. August 1882 mit 14 Köpfen.

I. Krätze.

Die Zahl der Patienten sank von 465 im Jahre 1881/82 auf 439 in 1882/83, die mittlere Verpflegzeit von 1·61 auf 1·58. Die Zahl der mit fetter Krätze behafteten, eine stationäre Verpflegung von je 4 Tagen erfordernden Individuen betrug 85.

II. Unheilbare.

Von 11 Patienten starben 4: ein tabischer Dienstmann, ein mit Incont. urinae und Tuberc. pulm. behafteter 62jähriger Laternenanzünder, ein 72jähr. Schlosser mit Dem. paralyt., ein 60jähr. Packträger mit Incont. ur. und Mening. chron. Drei Schwachsinnige, die sich nicht für das Rochusspital eigneten, wurden anderweit untergebracht.

III. Lustseuche (Syphilis, Tripper und Verwandtes).

Ein Vergleich mit den 3 früheren Jahren ergibt:

1879/80	bei	511	Venerischen	32·98	Tage	mittlerer	Pflegzeit
1880/81	»	415	»	40·79	»	»	»
1881/82	»	438	»	33·68	»	»	»
1882/83	»	319	»	32·57	»	»	»

Digitized by Google

Von diesen 319 Venerischen wurden 272 (109 M., 163 W.) = 91·5% anscheinend geheilt und sichtlich rein entlassen; 8 (4 M., 4 W.) schieden gebessert; 15 (6 M., 9 W.) blieben ungeheilt; 2 Weiber starben und 22 (8 M., 14 W.) wurden aufs neue Jahr übertragen. Die Gebesserten und Ungeheilten sind meist solche Personen, die durch die Polizei von ihrer Heimathsbehörde zur Ersparung der Kurkosten requirirt wurden.

Der erste Todesfall betraf eine Syphilitische mit Vereiterung des Zellgewebes, der Muskeln und Sehnen am rechten Gesässe, am linken Arm und Ellenbogen und an der rechten grossen Zehe. Die Section erwies, dass die Eiterung bis auf das Periost ging, dieses aber sowie Knochen und Mark gesund waren. Die andere mit Tod abgegangene Patientin litt an Caries syphil. sterni et costarum.

IV. Blattern.

Es kamen 3 Fälle vor, von denen einer auf das Jahr 1882/83 übertragen wurde. Der erste Fall, erkrankt am 21. Januar 1883 in der Herberge zur Heimath (alte Mainzergasse, Rheinischer Hof) betraf einen schon länger daselbst wohnenden Taglöhner. Die Quelle der Ansteckung war nicht aufzufinden. Er hatte gute Impfnarben und überstand die Variola vera mitis, von der er nach 22 Verpflegtagen geheilt war. Der von ihm angesteckte, bereits am 10. Februar erkrankte, aber erst am 15. in das Hospital verbrachte, mit verwachsenen Vaccinenarben versehene Hausbursche der genannten Herberge machte die Abortivform durch und konnte nach 17 Tagen geheilt entlassen werden.

V. Andere Krankheiten.

Es handelt sich um 85 Personen mit 19·32 Tagen mittlerer Verpflegzeit; 65 waren wirklich erkrankt, 20 scheinkrank. Von ersteren wurden geheilt 60 (7 M., 53 W.) = 71·1%, 4 blieben ungeheilt, eine Prostituirte starb.

An Eczem, Psoriasis, Erythem litten 16 (3 M., 13 W.), an nicht venerischen Geintalübeln 43 (4 M., 39 W.), an chirurgischen Krankheiten verschiedener Körpertheile (varic. Geschwüren) 4 (1 M., 3 W.), an inneren Affectionen 2 Weiber, die gestorbene Prostituirte an Tuberc. pulm., eine andere Prostituirte an Febris rheumatica.

Die Scheinkranken waren 1 M. und 19 W.

Digitized by Google

7. Anstalt für Irre und Epileptische.

Bericht

von

Dr. H. HOFFMANN.

Zu den 206 Kranken (99 M., 107 Fr.), mit denen wir das Jahr 1882 begonnen hatten, kamen im Verlauf desselben 121 Aufnahmen (66 M., 55 Fr.). Der Abgang betrug 115 Personen (62 M., 53 Fr.); darunter verliessen die Anstalt genesen 29 (17 M., 12 Fr.), gebessert 22 (15 M., 7 Fr.), ungeheilt 35 (8 M., 27 Fr.) und es starben 29 (22 M., 7 Fr.).

Die Zahl der ungeheilt entlassenen Frauen war so gross, weil wir im Juni 20 unheilbare Pfleglinge nach der rheinischen Provinzial-Heil- und Pflege-Anstalt Grafenberg bei Düsseldorf überführen konnten. Die Ueberfüllung der Frauenseite war so gestiegen (121 Fr.), dass jede weitere Aufnahme unmöglich geworden war; desshalb hatte der städtische Magistrat mit jener rheinischen Anstalt ein Abkommen getroffen, dass dieselbe jene Anzahl ruhiger Unheilbarer in ihre Obhut nahm. Die Reise und der Transport ging ohne alle Störung glücklich vonstatten.

Unter den bei uns Aufgenommenen traten 3 (2 M., 1 Fr.) in die I. Pensionsklasse, und 9 (6 M., 3 Fr.) in die II. Klasse. Diese 12 aufgenommenen Pensionäre geben mit den älteren Pfleglingen eine Gesammtzahl von 51 Pensionären.

Aus der epileptischen Abtheilung wurde 1 Kranker als Genesener entlassen.

Am 1. Januar 1883 hatten wir einen Bestand von 212 Kranken (103 M., 109 Fr.), und damit ist gesagt, dass die Anstalt vollauf besetzt und immer noch überfüllt ist. Heute im April 1883 haben wir trotz jener Abgabe wieder 102 M. und 111 Fr. in Pflege; wir müssen aber auf jeder Seite nur 80—85 Pfleglinge haben, um die Anstalt in wohlthätiger freier Weise wirken zu lassen.

Digitized by Google

8. Israelitisches Gemeindehospital.

Bericht

von

Dr. KIRCHHEIM und Dr. HIRSCHBERG.

Uebersicht der im Jahre 1882 behandelten Kranken.

Bestand am 1. Jan. 1882		Aufgenommen 1882		Summa		Abgang								Verblieben auf 1883	
						Geheilt		Gebessert		Ungeheilt		Gestorb.			
M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.
14	12	139	108	153	120	83	83	28	15	9	3	20	6	13	13
26		247		273		166		43		12		26		26	
						247									

Uebersicht der Krankheitsfälle im israelitischen Gemeindehospital im Jahre 1882.

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren: 0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65.	Summa.	Entlassen: Geheilt.	Gebessert	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	Verblieben in Behandlung
Infectionskrankheiten.												
Scarlatina	17	6	—	—	—	23	19¹)	—	—	—	19	4
Morbilli	4	—	—	—	—	4	4	—	—	—	4	—
Rubeolae	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Intermittens	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Constitutionskrankheiten.												
Marasmus	—	—	—	—	7	7	—	1	—	2²)	3	4
Chlorosis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Leukaemie	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1³)	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Febris gastrica	1	2	2	—	—	5	3	—	1	—	4	1
Ulcus ventriculi chronic.	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Carcinoma ventriculi	—	—	1	—	1	2	—	—	1	1	2	—
Perityphlitis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Haemorrhoid. Prolaps. ani	—	1	—	—	—	1	1[12])	—	—	—	1	—
Urogenitalapparat.												
Nephritis acuta	—	1	—		—	1	—	—	—	—	—	1
Nephritis chronica	—	—	1	2	2	5	—	3	—	2[13])	5	—
Haematuria	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—
Cystitis chronica	—		—	1	6	7	—	4	3		7	—
Hypertrophia gland. prost.	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—
Hydrocele	—	—	·	—	1	1	1[14])	—	—	—	1	—
Endometr. chronica	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Metrorrhagia	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Parametritis	—	—	2	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Haematocele retrout.	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Fibroma uteri	—	—	1	—	1	2	—	1	—	—	1	1[15])
Prolapsus uteri	—	—	1	—	—	1	1[16])	—	—	—	1	—
Epididymitis	—	3	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Knochen, Muskeln, Drüsen etc.												
Rheumatismus articul. acut.	—	4	1	1	—	6	6	—	—	—	6	—
Rheumatismus muscularis	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	2
Panaritium	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Phlegmone	—	—	2	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Abscessus	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Struma	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Carcinoma mammae	—	—	—	1		1	—	—	—	1[17])	1	—
Gangraena pedis	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1[18])	1	—
Sarcoma mandibul.	—	—	—	1	—	1	1[19])	—	—	—	1	—
Synovitis chronica genu	1	—	2	—	—	3	1[20])	—	1	—	2	1
Caries	2	1	1	2	—	6	2[21])	1	—	2[22])	5	1
Lipoma	—	—	—	1	—	1	1[23])	—	—	—	1	—
Augenkrankheiten.												
Dacryocystitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Iridochorioidit. specif.	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—
Keratitis parenchym	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Cataracta	—	—	—	—	1	1	1[24])	—	—	—	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Nervenkrankheiten.												
Apoplexia cerebri . . .	—	1	—	—	1	2	1	—	—	1[4])	2	
Atrophia cerebri	—	—	—	1	1	2	—	—	—	2	2	—
Dementia senilis	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—
Idiotismus	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Epilepsia	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—
Convulsiones	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Hysteria	—	6	—	—	—	6	5	—	—	—	5	1
Hemiplegia	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
Paralysis traumatica . .	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1[5])	1	—
Paralysis ascend. acut.. .	—	-	—	1	—	1	—	—	—	1[6])	1	—
Myelitis chronica	—	—	—	3	—	3	—	2[7])	—	1[8])	3	—
Scleros. med. spin. multipl.	—	-	—	1	1	2	—	—	—	1[9])	1	1
Dolores capitis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—
Neuralgia brachial. . . .	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Ischias	—	1	—	4	—	5	5	—	—	—	5	—
Lumbago	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Circulationsapparat.												
Vitium cordis	—	2	—	—	2	4	-	3	—	—	3	1
Palpitatio cordis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Atheromatosis arter. . .	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1[9a])	1	—
Respirationsapparat.												
Angina catarrhalis . . .	—	9	1	—	—	10	10	—	—	—	10	—
Angina diphtheritica . .	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Palatum fissum.	1	—	—	—	—	1	—	1[10])	—	—	1	—
Bronchitis acuta	-	—	—	—	5	5	5	—	—	—	5	—
Bronchitis chronica . . .	—	—	—	1	3	4	—	3	—	1	4	—
Pneumonia	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1[11])	1	—
Pleuritis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Haemoptoë	—	3	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Phthisis pulmonum . . .	1	16	7	4	3	31	—	20	1	6	27	4
Digestionsapparat												
Parulis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Gastricismus	1	17	5	2	—	25	24	—	—	—	24	1
Catarrhus ventric. chronic.	—	2	2	—	—	4	4	—	—	—	4	—
Cardialgia	—	3	—	—	—	3	2	—	—	—	2	1

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Aeussere Bedeckungen.												
Erysipelas faciei	—	1	2	1	—	4	4	—	—	—	4	—
Furunculus	1	1	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Carbunculus	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Carcinoma cutan. . . .	—	—	1	—	—	1	1[25])	—	—	—	1	—
Ulcus (pedis, cruris) . .	—	2	1	4	—	7	7	—	—	—	7	—
Oedema pedis, cruris . .	1	1	—	2	1	5	5	—	—	—	5	—
Erythema universale . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Urticaria	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Roseola specific.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Elephant. cruris	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—
Eczema	—	3	1	—	—	4	4	—	—	—	4	—
Psoriasis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Perniones	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Unguis incarcer.	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Verletzungen.												
Combustio	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Contusio	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—
Fractura oss.	—	1	1	—	1	3	2	—	—	—	—	1
Vulnus	1	1	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—

1) 1 Fall mit Endocarditis complicirt. 2) 2 Todesfälle durch Pneumonie, 1 Mann von 79 Jahren und 1 Mann von 94 Jahren. 3) 1 Mann von 42 Jahren wurde sterbend in's Hospital gebracht, grosser Milztumor. 4) 1 Mann von 29 Jahren starb an Pneumonie einige Tage nach dem Schlaganfall. 5) 1 Frau von 72 Jahren starb nach mehrjährigem Hospitalaufenthalt an einer Pneumonie, die sich nach einem Oberschenkelhalsbruch entwickelt hatte. Die Lähmung, traumatischer Natur, betraf beide Oberextremitäten. 6) 1 Mann von 63 Jahren starb an einer ausserordentlich rasch sich entwickelnden aufsteigenden Paralyse. 7) 1 Mann von 59 Jahren wurde von einer wahrscheinlich auf Syphilis beruhenden acuten Rückenmarksentzündung, mit Iridochorioiditis complicirt, gebessert entlassen. 8) 1 Mann von 53 Jahren starb an chronischer Lungenschwindsucht. 9) 1 Mann von 72 Jahren starb an einer hinzugetretenen asthenischen Pneumonie. 9a) 1 Mann von 64 Jahren starb an Atherom der Coronararterien und Hydrops. 10) 1 Knabe von 11 Jahren mit angeborener Gaumenspalte wurde durch Uranoplastik gebessert, muss aber nochmals operirt werden. 11) 1 Mann von 22 Jahren starb an doppelseitiger Pneumonie. 12) 1 Mann von 29 Jahren durch Cauterisation mit Paquelin geheilt. 13) 1 Mann von 65 Jahren starb an Hydrops, Hypertrophia cordis und Carcinom der Prostata. 14) 1 Mann von 67 Jahren durch Punction geheilt. 15) 1 Frau von 48 Jahren, unoperirbar, complicirt mit Phtisis pulmonum. 16) 1 Frau von 40 Jahren durch Colporrhaphia geheilt. 17) 1 Frau von 57 Jahren Carcinom der Achseldrüsen, Krebscachexie, unoperirbar. 18) 1 Mann von 86 Jahren starb an Fussgangrän, complicirt durch Carcinoma linguae. 19) 1 Frau von 49 Jahren Resection des Unterkiefers; geheilt. 20) Abscessus praepatellaris, geheilt durch Incision. 21) 1 Knabe von 5 Jahren mit Caries des Ellenbogengelenks. Resection. Geheilt; 1 Frau von 60 Jahren mit Caries pedis, geheilt durch Auslöffelung der Fibula. 22) 1 Mann von 29 Jahren mit Caries sterni et costarum, starb an Apoplexia cerebri; 1 Knabe von 15 Jahren an Caries ossis petrosi starb an Meningitis. 23) 1 Frau von 64 Jahren, Exstirpation eines Lipoma der Schulter. Heilung. 24) Staaroperation. 25) Hautcarcinom des Oberschenkels. Geheilt durch Exstirpation.

Ausserdem wurden im Ambulatorium des Hospitals 585 Personen behandelt und erhielten unentgeltlich Medicamente, Bandagen u. s. w.

Digitized by Google

9. Krankenabtheilung des Versorgungshauses 1882.

Bericht

von

Dr. med. VISCHER.

Im Jahre 1882 befanden sich im Hause 165 Pfründner

	80	M.	85	W.
von diesen traten im Laufe des Jahres aus . .	2	»	1	»
Ein Pfründner wurde ins Irrenhaus verbracht .	1	»	—	»
verbleiben in folgenden Altersstufen . .	77	M.	84	W.

zwischen	20— 30	Jahren	1	M.	—	W.
»	50— 60	»	4	»	—	»
»	60— 70	»	40	»	23	»
»	70— 80	»	26	»	43	»
»	80 90	»	5	»	16	»
»	90—100	»	1	»	2	»
			77	M.	84	W.

Von diesen befanden sich auf der Krankenabtheilung 24 Männer und 41 Weiber mit folgenden Krankheitsformen:

Broncnitis chronica . .	2	M.	3	W.
Phthisis pulmonum . .	2	»	—	»
Emphysema senile . .	1	»	3	»
Tuberculosis	—	»	1	»
Hypertrophia cordis . .	—	»	2	»
Vitium cordis	1	»	4	»
Apoplexia	3	»	—	»
Hydrocephalus senilis. .	—	»	1	»
Transport .	9	M.	14	W.

Digitized by Google

Transport .	9	M.	14	W.
Tumor cerebri	1	»	—	»
Amaurosis	—	»	1	»
Glaucoma	—	»	2	»
Cataracta	1	»	1	»
Tabes dorsalis	3	»	—	»
Carcinoma ventriculi . .	—	»	1	»
Carcinoma hepatis . . .	—	»	1	»
Caries	2	»	2	»
Rheumarthritis deformans	—	»	2	»
Rheumatismus chronicus .	2	»	3	»
Fractura colli femoris . .	1	»	1	»
Contractura genu . . .	—	»	1	»
Ulcus cruris	2	»	3	»
Marasmus senilis . . .	—	»	1	»
Debilitas senilis . . .	2	»	5	»
Dementia senilis . . .	—	»	2	»
Prolapsus uteri	—	»	1	»
Eczema scroti	1	»	—	»
	24	M.	41	W.

Von diesen starben im Laufe des Jahres 9 Männer 7 Weiber in folgenden Altersstufen:

zwischen	60—70	Jahren	4	M.	2	W.
»	70—80	»	3	»	2	»
»	80—90	»	1	»	3	»
»	90—100	»	1	»	—	»
			9	M.	7	W.

Die Krankheiten die den Tod zur Folge hatten waren folgende:

Apoplexia	—	M.	1	W.
Pneumonia	1	»	2	»
Hydrops ex vitio cordis .	2	»	1	»
Emphysema pulmonum .	3	»	1	»
Phthisis pulmonum . .	2	»	—	»
Carcinoma ventriculi . .	—	»	1	»
Carcinoma hepatis . . .	—	»	1	»
Caries ossis sacris . . .	1	»	—	»
	9	M.	7	W.

Digitized by Google

Die Todesfälle vertheilen sich auf die einzelnen Monate wie folgt:

Monat	M.	W.
Januar . . .	2 M.	1 W.
Februar . .	— »	— »
März . . .	1 »	— »
April . . .	1 »	— »
Mai	2 »	— »
Juni	— »	2 »
Juli	— »	— »
August . . .	1 »	1 »
September . .	— »	1 »
October . .	2 »	— »
November . .	— »	2 »
Dezember . .	— »	— »
	9 M.	7 W.

Digitized by Google

10. Diaconissen-Anstalt.

Bericht

von

Dr. med. HEINRICH ROTH.

Im Jahre 1882 wurden im Diaconissenhaus 255 Kranke (104 Männer und 151 Frauen) behandelt, von welchen 34 aus dem Jahre 1881 übertragen worden waren. Dazu kamen 23 schwere Erkrankungsfälle unter den Schwestern selbst vor, welche allein einen Aufwand von 1305 Verpflegungstagen bedurften, da mehrere Fälle langen Siechthums zu verzeichnen sind. Auch haben wir einen Todesfall aus der Zahl der Schwestern zu beklagen: Schwester Julie Faber, unsere langjährige Pförtnerin, welche schon lange wegen chronischen Brustleidens dem eigentlichen Krankendienst hatte entsagen müssen, verschied sanft am 22. Juni, nachdem die allmählige Kräfteabnahme sie nur wenige Wochen ans Bett gefesselt hatte.

Ausser diesem eben erwähnten Fall von Phthisis betrafen 1882 die übrigen ernsteren Erkrankungen der Schwestern im Mutterhaus und von den nächst liegenden Stationen: Ulcus duodenale 1 (schon 1881 in Behandlung), Typhoid 1, Dysenteria 1, Erysipelas 1, Polyarthritis 2, Endocarditis 1, Nephritis acuta 1, Angina phlegmonosa 3, Influenza 4, Morbus maculosus Werlhofii 1, Peritonitis chronica 1, Haemoptysis 1, Gastroenteritis chronica 1, Caries multiplex 1, Combustio olecrani 1, Fractura radii et ulnae 1. — Beim Jahreswechsel waren leider noch 8 von den an vorstehenden Leiden erkrankten Schwestern in Behandlung und arbeitsunfähig, welcher hohe Stand gleichzeitiger Erkrankungen glücklicherweise im Laufe des Jahres sonst nie erreicht worden war.

Digitized by Google

Ueber die Kindersiechenstation ist erfreulicherweise zu berichten, dass in den vorhandenen 12 Betten im Jahre 1882 successive 29 siechen Kindern im Alter von 2—8 Jahren während insgesammt 3708 Verpflegungstagen die Wohlthat einer passenden Nahrung und geordneten Körperpflege zu Theil wurde, nach den Grundsätzen, wie sie in den Jahresberichten von 1880 und 1881 dargelegt worden sind. Der durchschnittliche Aufenthalt des einzelnen Pfleglings berechnet sich demnach auf fast 128 Tage. Ausser Scrophulose und Rachitis (Englische Krankheit) war Atrophia infantum (Abzehrung), Caries (Knochenfrass) und in einem Falle Tabes dorsalis (Rückenmarksdarre auffallenderweise bei einem 8jährigen Mädchen) Ursache des Siechthums.

Zwei der Kinder, von tuberculösen Eltern stammend, erlagen, wie die Autopsie bestätigte, einer tuberculösen Hirnhautentzündung; ein ausserhalb wegen Kniegelenkeiterung am Oberschenkel amputirtes 6jähriges Kind überlebte wegen allgemeiner Wassersucht diesen Eingriff nur wenige Tage; und ein mit Wasserkopf behaftetes sieches Kind, welches sich eben zu erholen begann, erlag einer sporadisch aufgetretenen Angina diphtheritica. — An den übrigen 25 kleinen Siechen hatten wir die Freude, von Woche zu Woche, ohne gröbere intercurrente Störungen, den Fortgang des körperlichen und geistigen Gedeihens zu beobachten. Trotz zahlreicher Besuche der Kleinen seitens der Angehörigen blieben wir von den herrschenden Epidemieen befreit. — Noch zu erwähnen bleibt, dass zweien unserer Siechen eine 30tägige Badekur in dem neuen Kinderhospital in Bad Nauheim während des Sommers zu Theil wurde, wofür wir Herrn Dr. E. Abée dortselbst unsern aufrichtigsten Dank schulden.

Es folgt nun der Nachweis über die 255 auf der Krankenabtheilung Behandelten:

In Freibetten	wurden	verpflegt	57	Kranke	mit	3 661 Verpflgtgn.
» dritter Klasse	»	»	141	»	»	6 500 »
» zweiter »	»	»	20	»	»	800 »
» erster »	»	»	37	»	»	793 »
Zusammen	»	»	255	Kranke	mit	11 754 Verpflgtgn.

folglich auf einen Kranken 46 Verpflegungstage.

Nach den befallenen Organen eingetheilt, stellt sich die diesjährige Krankenbewegung in folgender Weise dar:

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1882	Neu aufgenommen	Entlassen.				Bestand am 1. Jan. 1883
			Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	
Infectionskrankheiten.							
Morbilli	—	2	1	—	—	—	1
Scarlatina	—	6	6	—	—	—	—
Diphtheritis	—	1	1	—	—	—	—
Erysipelas	—	1	1	—	—	—	—
Typhus abdominalis	4	10	8	—	—	1	5
Intermittens	1	—	1	—	—	—	—
Polyarthritis rheumatica	—	7	6	—	—	—	1
Constitutionskrankheiten.							
Marasmus senilis	—	3	—	1	—	2	—
Debilitas	—	2	2	—	—	—	—
Anaemia	—	4	4	—	—	—	—
Chlorosis	—	3	3	—	—	—	—
Tuberculosis miliaris	—	1	—	—	—	1	—
Krankheiten des Nervensystems.							
Tumor cerebri	1	—	—	—	1	—	—
Paralysis cerebri	—	1	—	—	1	—	—
Apoplexia sanguinea cerebri	—	2	—	—	—	2	—
Pachymeningitis acuta	—	1	1	—	—	—	—
Sclerosis multipl. cerebri et medull. spinal.	—	1	—	—	—	—	1
Nervositas	—	2	1	1	—	—	—
Hysteria	1	2	2	1	—	—	—
Chorea St. Viti	—	1	1	—	—	—	—
Tabes dorsalis	—	1	—	1	—	—	—
Ischias (1 Tod durch Peritonitis)	1	1	1	—	—	1	—
Krankheiten des Circulationsapparates.							
Vitium cordis organicum	1	3	—	3	—	—	1
Cor adiposum hypertrophicum	—	1	—	1	—	—	—
Endocarditis acuta	—	1	1	—	—	—	—
Pericarditis acuta	—	1	1	—	—	—	—
Phlebitis cruralis, (septica 1)	—	2	1	—	—	1	—
Respirationsapparat.							
Ozaena mit Resorptionsfieber	—	1	—	—	—	—	1
Bronchitis acuta	1	2	3	—	—	—	—
Bronchitis chronica	—	1	1	—	—	—	—
Bronchectasia	—	1	—	—	—	—	1
Catarrhus apicis	—	1	1	—	—	—	—
Phthisis pulmonum	2	17	—	4	1	11	3
Pneumonia acuta	—	2	2	—	—	—	—
Pneumonia chronica	1	6	—	3	—	3	1

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1882	Neu aufgenommen	Entlassen. Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1883
Pleuritis acuta	1	3	4	—	—	—	—
Pleuritis chronica	—	1	1	—	—	—	—
Pleuropneumonia duplex	—	3	2	—	—	—	1
Digestionsapparat.							
Catarrhus gastrointestinalis	—	7	7	—	—	—	—
Febris gastrica	—	4	4	—	—	—	—
Ulcus ventriculi	1	2	3	—	—	—	—
Gastrectasia ex carcinomate pylori	1	—	—	—	—	1	—
Combust. pharyng., oesophagi, ventriculi	—	1	—	—	—	—	1
Hepatitis chronica	1	1	—	1	—	1	—
Carcinoma hepatis	—	1	—	—	—	1	—
Typhlitis stercoralis	2	2	3	—	—	—	1
Colitis chronica	—	2	1	—	—	—	1
Peritonitis acuta	—	1	1	—	—	—	—
Ulcera haemorrhoidalia ani	—	1	1	—	—	—	—
Parulis	—	1	1	—	—	—	—
Urogenitalapparat.							
Bubo inguinalis	1	—	1	—	—	—	—
Cystitis urinaria	—	2	2	—	—	—	—
Lithiasis vesicalis	—	1	—	—	1	—	—
Nephritis acuta	—	2	2	—	—	—	—
Morbus Brightii	—	3	—	—	1	1	1
Abscessus perirenalis	—	1	1	—	—	—	—
Dysmenorrhoea membranacea	—	1	1	—	—	—	—
Metritis chronica	—	5	3	2	—	—	—
Retroflexio uteri	—	1	—	1	—	—	—
Prolapsus uteri	—	1	1	—	—	—	—
Metrorrhagia	—	1	1	—	—	—	—
Parametritis	1	—	1	—	—	—	—
Peritonitis puerperalis septica	1	3	2	—	—	2	—
Haematocele retrouterina	—	1	—	—	—	—	1
Fibroma maximum uteri multiplex	—	2	—	—	1	1	—
Carcinoma uteri	—	5	—	1	2	1	1
Oophoritis chronica	—	2	1	—	—	—	1
Kystoma ovarii	—	1	—	—	1	—	—
Mastitis	—	1	1	—	—	—	—
Carcinoma mammae	—	4	4	—	—	—	—
Krankh. d. Gelenke, Knochen, Sehnen, Muskeln.							
Arthritis nodosa	1	—	—	—	1	—	—
Necrosis mandibulae	1	—	2	1	—	—	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1882	Neu aufgenommen	Entlassen. Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1883
Sarcoma mandibulae	—	1	—	—	—	—	1
Contusio capitis et cruris utriusque	—	1	1	—	—	—	—
Contusio columnae vertebralis	1	1	1	1	—	—	—
Caries vertebrarum	—	3	—	—	2	—	1
Fractura humeri et claviculae sin	—	1	—	—	—	—	1
Caries humeri	—	1	1	—	—	—	—
Contusio olecrani	—	1	1	—	—	—	—
Conquassatio antibrachii	—	1	—	—	—	—	1
Caries phalangum digiti IV dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Coxitis	—	1	—	—	—	—	1
Contusio coxae utriusque	1	—	1	—	—	—	—
Gonarthritis	—	12	1	9	—	—	2
Sarcoma genu	—	1	—	—	—	—	1
Necrosis tibiae	—	2	1	—	—	—	1
Caries multiplex cruris et olecrani	2	—	1	—	—	1	—
Pes varus	—	7	—	7	—	—	—
Synovitis articulationis pedis	1	—	1	—	—	—	—
Distorsio pedis duplex	—	2	2	—	—	—	—
Necrosis ossium pedis	—	2	2	—	—	—	—
Rheumatismus musculorum	1	—	1	—	—	—	—
Krankheiten der Haut und Drüsen.							
Epithelioma frontis	—	1	1	—	—	—	—
Epithelioma labii inferioris	—	3	1	—	1	—	1
Erythema	—	1	1	—	—	—	—
Psoriasis guttata	—	1	—	—	—	—	1
Pemphigus	—	1	1	—	—	—	—
Furunculosis	—	1	—	—	—	—	1
Abscessus glandularum subpectoralium	—	1	1	—	—	—	—
Cyste colli	—	1	1	—	—	—	—
Ulcera specifica manuum et genu	2	—	2	—	—	—	—
Ulcera cruris	1	2	2	—	—	—	1
Combustio cruris	1	3	4	—	—	—	—
Angina faucium simplex	—	3	3	—	—	—	—
Angina phlegmonosa	—	2	2	—	—	—	—
Augenerkrankungen.							
Glaucoma sinistrum	—	1	1	—	—	—	—
Iritis duplex	—	1	—	—	1	—	—
Ohrenerkrankungen.							
Otitis interna purulenta	—	1	—	—	—	1	—
Summa	34	221	135	38	14	32	36

Digitized by Google

11. Clementine-Mädchen-Spital.

Bericht

von

Dr. J. de BARY.

(Ein ausführlicher Bericht wird zugleich mit dem Berichte für 1883 veröffentlicht werden).

Im Jahre 1882 fanden 109 Individuen Behandlung, 15 derselben waren aus dem Jahre 1881 übertragen, 94 wurden neu aufgenommen. Von denselben wurden im Laufe des Jahres entlassen 88, gestorben sind 7, auf das Jahr 1883 übertragen wurden 14.

Von den 109 Kranken fanden im Laufe des Jahres ein Mal Aufnahme 82, zwei Mal 12, drei Mal 1.

Die 109 Kranken consumirten im Ganzen 5131 Verpflegtage, der durchschnittliche Aufenthalt einer Kranken betrug somit 47 Tage.

Es waren alt: unter	5	Jahren	33	Patientinnen.
	5—10	»	43	»
	10—15	»	33	»

In Frankfurt wohnten 76, in benachbarten Ortschaften 33 der Pfleglinge.

Digitized by Google

12. Armenklinik.*)

Behandelt wurden vom 1. Juli 1881 bis 30. Juni 1882 im Ambulatorium 5413, im Hospitale 128, zusammen also 5541, gegen 4456 und 105, zusammen 4561 im Vorjahre.

1. Ambulatorische Klinik.

Vom 1. Juli 1881 bis 30. Juni 1882 wurden 5413 Kranke (3074 männlichen und 2339 weiblichen Geschlechtes) behandelt. Die monatliche Aufnahme betrug durchschnittlich 451 Kranke.

Unter ihnen befanden sich im Alter von:

0—10	Jahren	586	männl.	und	553	weibl.	Geschlechts	=	1139
10—20	»	489	»	»	425	»	»	=	914
20—30	»	765	»	»	447	»	»	=	1212
30—40	»	534	»	»	409	»	»	=	943
40—50	»	340	»	»	248	»	»	=	588
50—60	»	229	»	»	164	»	»	=	393
60—70	»	48	»	»	78	»	»	=	166
über 70	»	43	»	»	15	»	»	=	58
Summa:		3074	männl.	und	2339	weibl.	Geschlechts	=	5413

Es litten unter ihnen an

inneren Krankheiten	1978	männl.	u.	1187	weibl.	Geschlechts	=	3165
chirurgischen »	1047	»	»	970	»	»	=	2017
Augenkrankheiten	49	»	»	13	»	»	=	62
gynäkologische Leiden	—	»	»	169	»	»	=	169
Summa:	3074	männl.	u.	2339	weibl.	Geschlechts	=	5413

*) Abdruck aus dem achtundvierzigsten Jahresbericht über den Zustand der Armenklinik 1882.

Digitized by Google

Von diesen Kranken wohnten in

Frankfurt und den zugehörig. Ortschaft.	2010	männl.	und	1351	weibl.	Geschl.	= 3361
d. Prov. Hess.-Nassau	879	»	»	816	»	»	= 1695
Hessen-Darmstadt	125	»	»	146	»	»	= 271
anderen Staaten	60	»	»	26	»	»	= 86
Summa:	3074	männl.	und	2339	weibl.	Geschl.	— 5413

II. Stationäre Klinik.

Im Hospitale der Anstalt fanden vom 1. Juli 1881 bis zum 30. Juni 1882 128 Individuen Verpflegung. Von diesen wurden 8 aus dem Vorjahre übertragen. Die Zahl der neu aufgenommenen beträgt somit 120. In diese Zahl mit eingerechnet sind 6 Mütter, welche zur Pflege ihrer kranken Kinder während deren Behandlung sich in der Anstalt aufhielten.

Von den 128 Verpflegten hatten ihren Wohnsitz in Frankfurt und den dazu gehörigen Ortschaften 49, in der Provinz Hessen-Nassau 57, im Grossherzogthum Hessen 16, anderwärts 6. Männlichen Geschlechts waren 58, weiblichen 70.

Die Zahl der Verpflegungstage betrug:

Bei den bis zum 30. Juni Entlassenen	3165
» » in Behandlung gebliebenen .	894
Summa:	4059

Die mittlere Aufenthaltszeit berechnet sich auf 31 Tage; die kürzeste betrug 1 Tag, die längste 310 Tage.

Von den Kranken wurden geheilt entlassen	88
gebessert . . »	20
ungeheilt . . »	3
gestorben sind . . .	3
übertragen wurden . .	8
Summa	122
dazu 6 pflegende Mütter	6
Summa	128

Die Kosten des Hospitalbetriebs erreichten die Höhe von M. 7241. 88. Es stellte sich somit der Verpflegungstag auf M. 1. 78 (ausschliesslich der Zinsen des im Hospitalgebäude angelegten Capitals).

Die Krankheiten, welche die Aufnahme veranlassten, sowie die speziellen Resultate der Behandlung finden sich in nachfolgender Tabelle verzeichnet.

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Juli 1881	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Juli 1882
Kopf, Gesicht und Hals.							
Lupus faciei	1	1	—	2	—	—	—
Epithelioma labii superioris	1	—	1	—	—	—	—
Glandulae colli tumefactae	—	4	3	—	—	1	—
Angioma faciei et colli	—	1	1	—	—	—	—
Angioma capitis	—	1	1	—	—	—	—
Lymphoma colli	—	1	1	—	—	—	—
Atheroma capitis	—	6	6	—	—	—	—
Labium leporinum	—	3	3	—	—	—	—
Cysta proces. alveol. maxillae superioris	—	1	1	—	—	—	—
Cysta colli	—	1	1	—	—	—	—
Struma recidiva	—	1	1	—	—	—	—
Atheroma buccae	—	2	2	—	—	—	—
Angioma labii superioris	—	1	1	—	—	—	—
Epithelioma frontis	—	2	2	—	—	—	—
Polypus nasi	—	2	2	—	—	—	—
Deformatio auriculae	—	1	1	—	—	—	—
Tumor cavernosus frontis et palpebrae superioris dextrae	—	1	1	—	—	—	—
Caries et Necrosis maxillae superioris	—	1	1	—	—	—	—
Lymphoma colli et axillae sinistrae	—	1	1	—	—	—	—
Epithel. labii infer.	—	1	1	—	—	—	—
Tumor laryngis	—	1	1	—	—	—	—
Struma	—	1	—	1	—	—	—
Stenosis laryngis	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus glandular. colli dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Rumpf und Genitalien.							
Abscess. retroperiton.	—	1	—	1	—	—	—
Paraphimosis gangraenosa	—	1	1	—	—	—	—
Polypus uteri	—	1	1	—	—	—	—
Prolapsus uteri	—	8	6	1	1*)	—	—
Ruptura perinei	—	2	—	1	1	—	—
Carcinoma uteri	—	2	—	2	—	—	—
Hydrocele recidiva	—	1	1	—	—	—	—
Caries vertebrarum lumb.	—	1	—	1	—	—	—
Catarrhus vesicae	—	1	1	—	—	—	—
Hydrocele funiculi spermatici	—	1	1	—	—	—	—
Fractura vertebrarum dorsalium	—	1	1	—	—	—	—

*) Aus zufälligen äusseren Gründen unoperirt entlassen.

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Juli 1880	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Juli 1882
Epithelioma praeputii	—	1	1	—	—	—	—
Metritis chronica	—	1	—	1	—	—	—
Tumor cavernosus in pectore	—	1	1	—	—	—	—
Caries vertebrarum dorsalium	—	2	—	2	—	—	—
Abscessus peripleuriticus dexter	—	1	—	1	—	—	—
Tumor carcinomatosus in abdomine	—	1	—	—	1	—	—
Hernia cruralis sinistr. incarcerata	—	1	1	—	—	—	—
Tumor ovarii	—	3	—	—	—	1	2
Elongatio portionis vaginal. uteri	—	1	1	—	—	—	—
Carcinoma mammae dext.	—	1	—	—	—	—	1
Arme und Beine.							
Fractura claviculae sinist.	—	1	1	—	—	—	—
Caries ossium met. ped. sinist (Amputatio cruris)	1	1	2	—	—	—	—
Lupus exedens femoris	1	—	—	1	—	—	—
Caries metatarsi pedis siniet (Amputatio femoris)	1	1	1	—	—	—	1
Corpus alienum in femore sinistro	1	—	1	—	—	—	—
Anchylosis fibrosa coxae dextr.	1	—	1	—	—	—	—
Corpus alienum in planta pedis	—	1	1	—	—	—	—
Luxatio antibrachii	—	1	1	—	—	—	—
Coxitis	—	2	1	1	—	—	—
Abscessus frigidus humeri	—	1	1	—	—	—	—
Caries necrotica claviculae	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus femoris	—	1	1	—	—	—	—
Curvatura rhachitica cruris (Osteotomie)	—	2	1	—	—	—	1
Hydrops genu	—	1	1	—	—	—	—
Pseudarthrosis radii dext.	—	1	—	1	—	—	—
Digitus supernum. pedis	—	1	1	—	—	—	—
Ossificatio tendinis patellae	—	1	—	1	—	—	—
Myositis ossificans multiplex	—	1	—	1	—	—	—
Ganglion dorsi pedis	—	1	1	—	—	—	—
Caries metatarsi digiti pedis	—	2	2	—	—	—	—
Elephantiasis crur. dext.	—	1	—	1	—	—	—
Lipoma pollicis	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus periarticularis genu.	—	2	—	—	—	—	2
Distorsio pedis	—	2	2	—	—	—	—
Ulcus gangraenosum digiti	—	1	1	—	—	—	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1881	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1882
Fractura femoris	—	1	1	—	—	—	—
Tumor fibrosus prope tendinem Achilles	—	1	1	—	—	—	—
Lymphanguitis brachii	—	1	1	—	—	—	—
Caries humeri	—	1	1	—	—	—	—
Luxatio humeri	—	2	2	—	—	—	—
Phlegmone manus et antibrachii	—	2	2	—	—	—	—
Caries articulationis genu	—	1	1	—	—	—	—
Necrosis metacarpi	—	1	1	—	—	—	—
Anchylosis articulationis pedis	—	1	1	—	—	—	—
Pedes vari	—	1	1	—	—	—	—
Fractura colli femoris inveterata	—	1	—	1	—	—	—
Tumor fibrosus prope cubitum	—	1	1	—	—	—	—
Necrosis phalangis digiti secundi	—	2	1	—	—	—	1
Innere Krankheiten.							
Pleuritis exsudativa	1	1	1	—	—	—	—
Rheumatismus cruris	—	1	1	-	—	—	—
Summa	8	114	88	20	3	3	8
	122		122				

In nachfolgenden Zeilen wollen wir nun über die Operationen, welche die oben angeführten Krankheiten nöthig machten, in Kürze berichten. Wir bemerken jedoch, dass nur die schwereren Eingriffe aufgeführt werden, während die kleineren Operationen, wie Spaltung von Abscessen, Ausschälung kleiner Geschwülste, Ausschabung und Cauterisation von Geschwüren u. dergl., die zahlreich im Ambulatorium vorgenommen wurden, keine besondere Erwähnung finden.

I. Kopf, Gesicht und Hals.

Zwei schwere Fälle von fressender Flechte im Gesicht wurden durch Auskratzung der erkrankten Hautstellen und Nachbehandlung mit Salbenverbänden bedeutend gebessert. Krebsneubildungen an verschiedenen Stellen des Gesichts wurden durch Ausschneiden beseitigt; entstellende Halsdrüsengeschwülste wurden in 4 Fällen durch sorgsame Ausschälung dauernd geheilt; bei Gefässgeschwülsten im Gesicht und am Kopfe erwies sich die Anwendung des Thermocautors

Digitized by Google

und der galvanokaustischen Schlinge erfolgreich; eine grössere Anzahl von Balggeschwülsten wurde exstirpirt; 3 Hasenscharten durch Anfrischung und Naht geheilt, zwei Cysten am Oberkiefer und in der Tiefe des Halses wurden durch Ausschneidung eines Theils der Wand und Drainage zum dauernden Verschluss gebracht. Nasenpolypen wurden mit der Drahtschlinge entfernt; eine sehr entstellende Missbildung des äusseren Ohres konnte durch eine plastische Operation beseitigt werden; eine Kropfgeschwulst, die sich aus einem bei einer früheren Operation zurückgebliebenen Reste der Drüse entwickelt hatte, wurde vollständig ausgeschält; abgestorbene Knochenstücke am Oberkiefer wurden mit Hammer und Meisel glücklich entfernt, eine papilläre Geschwulst im Innern des Kehlkopf, die durch fast vollständige Verlegung der Luftwege die Kranke dem Erstickungstode nahegebracht hatte, wurde nach Spaltung des Kehlkopfes mit dem scharfen Löffel ausgekratzt und mit Säure ausgebrannt; der Erfolg war ein vollständiger und dauernder; eine durch tuberkulöse Geschwüre entstandene Verengerung des Kehlkopfes machte, um den quälenden Luftmangel des Patienten zu beseitigen, den Luftröhrenschnitt nothwendig.

II. Rumpf und Genitalien.

Ein Eiterheerd, welcher das Bauchfell weithin unterwühlend, an der Hüfte zum Durchbruch kam, wurde durch Drainage gebessert; ein Gebärmutterpolyp wurde abgeschnitten; in zwei Fällen von veralteten completen Darmrissen konnte durch die plastische Operation nur ein theilweiser Erfolg erzielt werden, hingegen gelang die gegen das lästige Uebel des Scheidenvorfalls angewandte Kolporaphie in 6 Fällen aufs Beste und führte dauernde Heilung herbei; Krebsgeschwülste der Gebärmutter wurden ausgekratzt, ebenso brandige Knochentheile in verschiedenen Stellen der Wirbelsäule; Fälle von Wasserbruch des Hodens- und des Samenstrangs wurden theils durch Schnitt theils durch Punction und Injection geheilt; eine Wirbelfractur heilte im Sayre'schen Gypscorset; eine krebsige Neubildung des Praeputiums wurde durch Abtragung des erkrankten Theiles beseitigt; eine sehr grosse Gefässgeschwulst auf der Brust eines Kindes gelangte durch Anwendung der glühenden Drahtschlinge zur Schrumpfung; eine eingeklemmte Schenkelhernie wurde glücklich operirt und durch Exstirpation des Bruchsackes dauernd beseitigt; in 3 Fällen wurden Eierstockgeschwülste exstirpirt, der Erfolg war

Digitized by Google

in 2 Fällen ein vollkommener; zur Heilung führte ferner die Abtragung einer krankhaft verlängerten Vaginalportion der Uterus und einer Krebsgeschwulst der Brustdrüse mit Ausräumung der Achselhöhle.

III. Arme und Beine.

In mehreren Fällen von Knochenfrass der Röhrenknochen und der Gelenke musste, nachdem langdauernde vergebliche Versuche gemacht waren, durch Auskratzen und Entfernung der kranken Knochentheile dem fortschreitenden Zerstörungsprocess Einhalt zu thun, schliesslich, um das Leben des Patienten zu erhalten, zur Absetzung des erkrankten Gliedes geschritten werden; so wurde wegen Knochenfrasses des Fussgelenkes in 2 Fällen der Unterschenkel, wegen desselben Leidens im Kniegelenk in weiteren 3 Fällen der Oberschenkel amputirt. Die Amputationswunden heilten alle in kürzester Frist. Eine in den Oberschenkel tief eingedrungene Nadel wurde durch den Schnitt glücklich entfernt, ebenso ein Holzsplitter aus der Fusssohle; eine faserige Verwachsung im Hüftgelenk konnte in der Chloroformnarcose gesprengt und das Gelenk wieder beweglich gemacht werden, ein gleiches gelang uns bei einer Verwachsung des Fussgelenks. Eine Verrenkung des Vorderarms und eine des Oberarms forderte die Einrichtung derselben; ein mit tiefen Hautgeschwüren complicirter Knochenfrass des Schlüsselbeins heilte unter geeigneten Verbänden durch Auskratzen der erkrankten Theile. Rhachitische Verkrümmungen der Unterschenkel wurden bei zwei Kindern durch Durchmeiselung der Knochen ausgeglichen und geheilt; eine Wassersucht des Kniegelenkes wurde durch mehrfache Punction und Injection dauernd beseitigt; eine überzählige Zehe wurde abgenommen, eine Knochenneubildung im Kniescheibenband ausgeschält, ebenso ein Ueberbein am Fussrücken, eine Fettgeschwulst am Daumen, eine Fasergeschwulst an der Achillessehne und eine gleiche am Ellenbogen. In 3 Fällen konnten wir vom Knochenfrass ergriffene Mittelhand- und Mittelfussknochen glücklich entfernen. Eine Hautverdickung (Elephantiasis) der Unterschenkel wich unter der Einwirkung lang fortgesetzter Massage, ein Knochenbruch des Oberschenkels heilte im Streckverband; wegen Knochenfrass wurde ein Schultergelenk resecirt mit sehr befriedigendem Endresultate, Klumpfüsse heilten durch Anlegung passender Gypsverbände.

Schliesslich haben wir noch zweier Fälle von entzündlichen Ausschwitzungen im Brustfellraume zu erwähnen, von denen einer

Digitized by Google

mit dem Brustschnitt behandelt, der andere mittelst Punction und Aspiration durch den Potain'schen Apparat geheilt wurde.

Der Erfolg der Operationen, die alle unter dem bewährten Schutz des Lister'schen Verfahrens ausgeführt wurden, war in der überwiegenden Mehrzahl der Fälle ein sehr erfreulicher. Leider hatten wir auch 3 Todesfälle zu beklagen. Der eine betraf einen mit Lungenschwindsucht behafteten älteren Mann, dessen eitrige Brustfellentzündung mittelst Brustschnitt und antiseptischen Ausspülungen der Brusthöhle behandelt wurde. Er erlag nach mehrwöchentlichem Aufenthalte im Hospitale seiner Grundkrankheit. Im zweiten Falle handelte es sich um eine Frau, die an einer jauchig zersetzten Ovarialcyste litt und unter den Erscheinungen des schwersten Faulfiebers in das Krankenhaus eintrat; leider konnte die sofort ausgeführte operative Entfernung der Cyste der eingeleiteten Blutzersetzung nicht Einhalt gebieten, welcher die Patientin am Tage der Operation erlag. Der dritte Todesfall endlich betraf einen jungen Mann, an welchem eine schwierige Ausschälung geschwollener Halsdrüsen vollzogen worden war; am dritten Tage nach der Operation erkrankte er an schweren Scharlachfieber, dessen Keime er aus der Stadt, in welcher diese tückische Krankheit zu damaliger Zeit stark verbreitet war, mitgebracht hatte und starb nach kurzer Frist. Dieser traurige Fall war doppelt betrübend für uns, da er uns, um weitere Ansteckungen zu verhüten, zu einer umfassenden Evacuation und Desinfection unseres Krankenhauses nöthigte, wodurch für mehrere Wochen Neuaufnahmen von Patienten unmöglich gemacht wurden.

Digitized by Google

13. Frankfurter Augen-Heilanstalt.

Bericht

von

Dr. KRÜGER.

Vom 1. Januar bis 31. December 1882 wurde die Hilfe der Anstalt von 2974 Augenkranken in Anspruch genommen, von denen 2714 ambulatorisch, 260 stationär behandelt wurden. Stationäre Aufnahme finden die mit schwereren Erkrankungen der Augen Behafteten und diejenigen, an denen grössere Augen-Operationen vorgenommen werden müssen.

Im Jahre 1872, in welchem die neue Anstalt eröffnet wurde, betrug die Krankenzahl 1205. Seit der im October 1845 erfolgten Eröffnung der Frankfurter Augen-Heilanstalt wurden 42 453 Augenkranke in derselben behandelt und fanden davon 4879 in ihr Aufnahme und Verpflegung.

Kurze Uebersicht

über die vom 1. Januar bis 31. December 1882 beobachteten Krankheiten.

1) Krankheiten der Bindehaut 1187
(darunter Augenentzündung der Neugeborenen 26).
2) Krankheiten der Hornhaut 724
(darunter fremde Körper in der Hornhaut 198).
3) Krankheiten der Lederhaut 10
4) » der Regenbogenhaut 105
5) » der Aderhaut 63
6) Glaukom 11
7) Krankheiten des Sehnervs und der Netzhaut 43

Digitized by Google

8)	Sehschwäche (Amblyopie)	34
9)	Absolute Erblindung (schwarzer Staar)	8
10)	Krankheiten der Linse (grauer Staar)	174
11)	» des Glaskörpers	35
12)	» des Augapfels	29
13)	» der Refraction (Kurzsichtigkeit, Uebersichtigkeit, Astigmatismus).	363
14)	Krankheiten der Accommodation (Weitsichtigkeit, Lähmung der Accommodation, Linsenmangel).	171
15)	Krankheiten der Augenmuskeln und ihrer Nerven (Lähmungen, Schielen, Schwäche der geraden inneren Augenmuskeln, Augenzittern).	47
16)	Krankheiten der Thränenorgane Thränensack-Entzündung, Thränenfistel, Verengung und Verwachsung des Thränen-Nasencanals etc.).	141
17)	Krankheiten der Augenlider	518
18)	» der Augenhöhle	1

Digitized by Google

14. Dr. Steffan'sche Augen-Heilanstalt 1881/82.

Bericht

von

Dr. STEFFAN.*)

Mit dem 1. April 1882 ist das zwanzigste Jahr des Bestehens meiner Augen-Heilanstalt dahier abgelaufen. Die Zahl der Hülfe suchenden Augenkranken ist in dem letzten Jahre**) auf 5574 (gegen 4952 im Vorjahre) gestiegen, d. h. sie hat das fünfte Tausend weit überschritten. In meiner Privatanstalt (Krögerstrasse 8) kamen 2553, in meiner Armen-Augenklinik (Holzgraben 16) 3021 Augenkranke zur Behandlung.

Ein Rückblick auf die verflossenen 20 Jahre ergibt die folgende Uebersicht über den stattgehabten Zufluss an Augenkranken:

	Privat-Anstalt	Armen-Klinik	Summa		Privat-Anstalt	Armen-Klinik	Summa
1862—63	502	625	1127	1872—73	2438	1829	4267
1863—64	623	602	1225	1873—74	2536	2174	4710
1864—65	950	812	1762	1874 75	2678	2177	4855
1865—66	1149	953	2102	1875—76	2708	2170	4878
1866—67	1170	950	2120	1876—77	2663	2208	4871
1867—68	1429	1085	2514	1877—78	2597	2233	4830
1868—69	1573	1281	2854	1878—79	2474	2131	4605
1869—70	1788	1322	3110	1879—80	2438	2349	4787
1870—71	1800	1491	3291	1880—81	2429	2524	4952
1871—72	2097	1918	4015	1881—82	2553	3021	5574
			Summa	1862—82	38595	33855	72450

*) Vergl. den 20. Jahresbericht der Dr. Steffan'schen Augen-Heilanstalt 1881/82, erschienen im September 1882.

**) In dem 20jährigen Zeitraum vom 1. April 1862 bis 1. April 1882 zusammen 72 450 Patienten; davon kommen 38 595 auf meine Privat-Anstalt und 33 855 auf meine Armen-Augenklinik.

Digitized by Google

Von besonderem Interesse sind die Heimathsverhältnisse der 33 855 Augenkranken, die in dem 20jährigen Zeitraume 1862—82 in meiner Armen-Augenklinik unentgeltliche Behandlung suchten. Das Hauptcontingent hat das Grossherzogthum Hessen mit 9930 Patienten oder 29% der Gesammtsumme (nahezu 1/3) geliefert. Daran schliesst sich Frankfurt mit Sachsenhausen, Bornheim und den übrigen Frankfurter Ortschaften mit der Zahl 8112 oder 24%, das ehemals kurhessische Gebiet mit 6007 oder 18%, das ehemals nassauische Gebiet mit 4519 oder 13%, das ehemals hessen-homburgische Gebiet mit 665 oder 2% und das noch übrige Gebiet des preussischen Staates mit 1067 oder 3% der Gesammtsumme. Von den 3 süddeutschen Staaten, Bayern, Baden und Württemberg, kommen auf ersteres 1485 oder 4 1/2 %, auf Baden 321 und auf Württemberg 346, also je 1% der Gesammtsumme. Aus dem noch übrigen Theile Deutschlands stammten 465 oder 1 1/2 % und aus den ausserdeutschen Staaten 603 oder 2% der Gesammtsumme. Für den Rest von 335 Patienten (1%) blieb die Herkunft unbekannt.

Hinzuzufügen bleibt, dass in dem 20jährigen Zeitraum 1862—82 Zusammen 5756 theils grössere, theils kleinere Augenoperationen vorgenommen wurden, von denen 5586 den gewünschten Erfolg hatten, 104 nur Besserung erzielten und 66 erfolglos blieben. Die wichtigeren unter diesen Augenoperationen waren: 611 Operationen an der Linse, 543 künstliche Pupillenbildungen, 469 Schieloperationen, 117 Entfernungen des Augapfels und 46 Verödungen des Thränensackes.

Uebersicht

der vom 1. April 1881 bis 1. April 1882 an 5574 Augenkranken zur Beobachtung gekommenen und behandelten Augenkrankheiten.

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Augenlider.			
Blepharoadenitis	222	242	464
Hordeolum	55	59	114
Chalazion	48	43	91
Oedema palpebrae	4	7	11
Eczema palpebrae	5	8	13
Abscessus palpebrae	3	8	11
Apoplexia subcutanae palpebrae	4	4	8
Transport	341	371	712

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	341	371	712
Contusio palpebrae	1	1	2
Combustio palpebrae	1	2	3
Vulnus palpebrae	1	9	10
Ectropium	1	8	9
Entropium	3	4	7
Trichiasis	10	41	51
Symblepharon	1	2	3
Lagophthalmus durch Verkürzung der Lidhaut . .	1	—	1
Anm. Doppelseitig congenital.			
Verruca palpebrae	5	3	8
Carcinoma palpebrae	1	1	2
Milium palpebrae	7	3	10
Atheroma in der Umgebung der Lider	—	2	2
Teleangiectasia palpebrae	1	1	2
Phthyriasis ciliaris (Filzläuse in den Cilien) . . .	2	1	3
Summa . .	376	449	825
Bindehaut.			
Conjunctivitis catarrhalis	368	439	807
Conj. traumatica	77	100	177
Conj. phlyctaenulosa	69	208	277
Conj. granulosa	35	123	158
Anm. Davon 2 + 35 = 37 mit Keratitis superficialis (23mal zugleich Conjunctivalnarben), 1 + 9 = 10mal mit Ulcus corneae (7mal zugleich Conjunctivalnarben), 0 + 7 = 7 mit Maculae oder Leucomata corneae (stets zugleich Conjunctivalnarben), 0 + 1 = 1 mit Leucoma corneae adhaerens (Conjunctivalnarben), 1 + 16 = 17 mit einfachen Conjunctivalnarben, 5 + 18 = 23 mit Conjunctivalnarben und consecutiver Trichiasis und 1 + 0 = 1 mit Conjunctivalnarben und einseitiger Atrophia bulbi.			
Conj. blennorrhoica	7	18	25
Anm. Darunter 4 + 15 = 19 Neugeborne (mit einmal einseitigem Ulcus corn. perf.) und 0 + 1 = 1mal Conj. gonorrhoica (einseitig mit Ausgang in Atrophia bulbi).			
Conj. membranacea s. crouposa	—	7	7
Apoplexia subconjunctivalis	27	26	53
Pterygium	3	6	9
Pinguecula	2	3	5
Tumor cysticus conj. bulbi	3	—	3
Cysticercus subconj. bulbi	1	—	1
Summa . .	592	930	1522
Hornhaut.			
Keratitis superficialis	49	236	285
Ker. traumatica	52	196	248
Anm. Darunter 23 + 141 = 164 fremde Körper in der Hornhaut.			
Transport . . .	101	432	533

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	101	432	533
Kerat. diffusa	5	19	24
Kerat. profunda s. Descemetitis	—	2	2
Kerat. suppurativa:			
a) Ulcus corneae circumscriptum	33	133	166
b) Ulcus corneae serpens	—	14	14
c) Abscessus corneae	6	36	42
d) Ulceratio corneae neuroparalytica	—	1	1
Anm. In Folge von Lebensschwäche.			
Maculae et Leucomata corneae	119	218	337
Leucoma corneae adhaerens	11	37	48
Staphyloma corneae	1	6	7
Keratoconus	1	—	1
Keratoglobus	—	1	1
Angeborne Dermoidgeschwulst der Hornhaut . . .	2	1	3
Summa . .	279	900	1179
Lederhaut.			
Episcleritis	13	6	19
Anm. 3mal Knotenform und 16mal diffuse Form.			
Summa . .	13	6	19
Gefässhaut, d. h. Regenbogenhaut, Ciliarkörper und Aderhaut.			
Hyphaema traum.	1	3	4
Prolapsus iridis traum.	—	3	3
Iridodialysis traum.	—	1	1
Corpus alienum in iride	—	1	1
Ruptura iridis traum.	—	1	1
Ruptura chorioideae traum	1	—	1
Iritis	14	35	49
Iridocyclitis	5	9	14
Iridocyclitis oder Iridocyclochorioiditis glaucomatosa (sog. Glaucom)	16	13	29
Anm. 4mal Glaucoma acutum, 10mal Glaucoma inflammatorium chron., 9mal Glaucoma chron. simpl. und 6mal Glaucoma consec.			
Iridocyclochorioiditis	2	11	13
Anm. 1mal einseitig in Folge von Meningitis cerebrospinalis und 1mal einseitig als eitrige Metastase mit consecutiver Perforation der Lederhaut.			
Chorioiditis chron. disseminata	9	8	17
Chorioideo-retinitis chron.	7	6	13
Anm. 6mal in Macula lutea.			
Sclerotico- chorioiditis post.	218	87	305
Anm. 24 + 13 = 37 progressivae.			
Transport . . .	273	178	451

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	273	178	451
Synechiae posteriores	6	11	17
Paresis musc. sphinct. iridis s. Mydriasis paralytica	3	2	5
Spasmus musc. sphinct. iridis s. Myosis spastica	1	—	1
Sarcoma chorioideae	1	1	2
Albinismus cong.	1	1	2
Ektopia pupillae cog.	—	1	1
Anm. Mit gleichzeitiger angeborner Luxation der Linse.			
Coloboma iridis et chorioideae cong.	2	2	4
Anm. 2mal mit Microphthalmus und 2mal mit gleichzeitigem Spalt der Scheide des Sehnerven verbunden.			
Coloboma chorioideae cong.	—	1	1
Anm. Mit gleichzeitigem Spalt der Sehnervenscheide beiderseits und auf der einen Seite zugleich angeborner Spalt der Regenbogenhaut und Microphthalmus.			
Summa . .	287	197	484
Netzhaut und Sehnerv.			
Apoplexia retinae	6	1	7
Retinitis apoplectica	3	3	6
Anm. 1mal bei Diabetes.			
Retinitis exsudativa	2	1	3
Anm. 1mal bei Diabetes.			
Retinitis e morbo Brightii	—	2	2
Retinitis pigmentosa	4	1	5
Anm. 1mal ohne Pigmentablagerung.			
Neuritis optica	7	5	12
Embolia arteriae centralis retinae	2	2	4
Anm. 1mal partiell.			
Ablutio retinae	5	11	16
Hemeralopia	1	—	1
Hyperaesthesia retinae	9	2	11
Anm. 1mal nur gegenüber der rothen Farbe.			
Angeborene Anomalien des Farbensinnes (sog. Farbenblindheit oder Daltonismus)	1	2	3
Amblyopia et Amaurosis e causa extraoculari:			
a) Amblyopia cong.	128	83	211
b) Amblyopia unilateralis aus Nichtgebrauch	2	4	6
c. Amblyopia mit freiem Gesichtsfelde	27	26	53
Anm. 13mal einseitig mit 7maliger Atrophia n. optici und 40mal doppelseitig mit 14maliger Atrophia nn. opticorum.			
c. Amblyopia mit periph. Gesichtsfeldbeschränkung	1	6	7
Anm. 2mal einseitig mit einmaliger Atrophia n. optici und 5mal doppelseitig, stets mit Atrophia nn. opticorum.			
c. Amblyopia in Form eines centralen Skotomes.	3	4	7
Anm. 6mal einseitig u. 1mal doppelseitig.			
Transport . . .	201	153	354

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	201	153	354
d) Genuine progressive Sehnervenatrophie . . .	3	4	7
e) Gleichseitige Hemianopia beider Augen durch Lähmung des gegenüberliegenden Tractus opticus	3	1	4
Anm. 1mal mit Atrophia nn. opticorum.			
f) Amaurosis partialis fugax (Flimmerskotom) .	4	—	4
g) Amblyopia in Folge von Contusion des Augapfels	—	1	1
Anm. einseitig.			
Glioma retinae	1	—	1
Tumor n. optici mit consecutivem Exophthalmus .	—	1	1
Summa . .	212	160	372
Krystalllinse.			
Luxatio lentis	2	4	6
Anm. 1mal congenital u. doppelseitig, 4mal in Folge von Verletzung und einseitig und 1mal spontan (doppelseitig).			
Cataracta traum.	2	10	12
Catar. zonularis	7	5	12
Anm. 1mal einseitig.			
Catar. corticalis (s. polaris) post.	3	5	8
Anm. 1mal congenital.			
Catar. lenticularis punctiformis	3	1	4
Catar. mollis	1	2	3
Catar. senilis semi-mollis et dura	108	77	185
Catar. capsularis centralis anterior punctiformis .	—	6	6
Anm. 2mal pyramidalis (doppelseitig).			
Catar. capsulo-lenticularis	—	3	3
Anm. 1mal congenital (doppelseitig).			
Catar. accreta	2	3	5
Catar. secundaria	7	5	12
Catar. congenita	—	2	2
Summa . .	135	123	258
Glaskörper.			
Mouches volantes ohne Befund	18	4	22
Glaskörpermembranen	22	7	29
Anm. Davon 12 + 6 = 18 mit Sclerotico-chorioiditis post.			
Blutergüsse in den Glaskörper	6	1	7
Summa . .	46	12	58
Augapfel.			
Vulnus perforans bulbi	—	3	3
Corpus alienum in bulbo	1	3	4
Hydrophthalmus	—	2	2
Anm. 1mal congenital (einseitig).			
Transport . . .	1	8	9

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .			
Hämophthalmus	1	8	9
Atrophia bulbi	8	22	30
Anophthalmus	11	7	18
Anm. 1mal congenital (doppelseitig), sonst stets einseitig in Folge früherer Operation.			
Microphthalmus cong.	—	5	5
Summa . .	20	43	63
Refraktionsanomalien.			
Myopia	571	186	757
Anm. Davon 216 + 87 = 303 mit Sclerotico-chorioiditis post. und zwar 24 + 13 = 37mal in progressiver Form.			
Hypermetropia	305	241	546
Astigmatismus regularis pathologicus	34	1	35
Anisometropia	78	4	82
Summa . .	988	432	1420
XI. **Akkomodationsanomalien.**			
a) Von Seiten der Linse:			
Presbyopia	364	186	550
Anm. Gleichzeitiger Refraktionszustand: 191 + 75 = 266mal Emmetropia (incl. Hypermetropia latens), 33 + 5 = 38mal Myopia, 135 + 106 = 241mal Hypermetropia manifesta, 2 + 0 = 2mal Astigm. regul. path. und 3 + 0 = 3mal Anisometropia.			
Aphakia	15	23	38
Anm. 34mal in Folge von Operation und 4mal in Folge von Verletzung.			
b) Von Seiten des Ciliarmuskels:			
Paresis musc. ciliaris	7	4	11
Anm. 9mal doppelseitig (2mal in Form von Akkommodationsschwäche und 7mal in Folge von sog. Diphtheritis faucium) und 2mal einseitig (stets mit Mydriasis und zwar 1mal e causa specifica und 1mal e causa ignota).			
Spasmus. musc. ciliaris	2	1	3
Summa . .	388	214	602
Aeussere Augen-Muskeln und Nerven.			
Strabismus concomitans convergens	60	38	98
Strab. conv. paralyticus	—	1	1
Strab. divergens	10	6	16
Paresis nervi abducentis	8	6	14
Anm. 2mal doppelseitig in Folge von Diphtheritis faucium.			
Paresis n. trochlearis	6	—	6
Paresis n. oculomotorii	7	4	11
Parese sämmtlicher Augenmuskelnerven	—	1	1
Transport . . .	91	56	147

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	91	56	147
Insufficientia musc. rect. internorum	66	12	78
Anm. Gleichzeitiger Refraktionszustand: 3 + 0 = 3mal Emmetropia (incl. Hypermetropia latens), 56 + 12 = 68mal Myopia, 6 + 0 = 6mal Anisometropia u. 1 + 0 = 1mal Astigm. regul. pathol			
Insuff. musc. rect. externorum	4	1	5
Anm. Gleichzeitiger Refraktionszustand: 3mal Myopia und 2mal Emmetropia.			
Paresis musc. levatoris palp. sup. s. Ptosis . . .	5	2	7
Anm. 2mal congenital (einseitig).			
Paresis musc. orbicularis palpebrar. s. Lagophthalmus paralyticus	5	—	5
Spasmus musc. orbic. palpebrar. s. Blepharospasmus	19	12	31
Paresis n. sympathici	1	—	1
Nystagmus	9	8	17
Neuralgia supraorbitalis	5	6	11
Neuralgia ciliaris	2	—	2
Herpes zoster ophthalmicus	—	1	1
Summa . .	207	98	305
Thränenorgane.			
Leptotrix- massen im einen oberen Thränenröhrchen	—	1	1
Dacryocystitis chronica	26	79	105
Anm. 1mal congenital (einseitig).			
Dacryocystitis acuta phlegmonosa	8	7	15
Fistula sacci lacrymalis	—	9	9
Obliteratio sacci lacrymalis	2	—	2
Stenosis ductus nasolacrymalis	81	71	152
Summa . .	117	167	284
Augenhöhle.			
Periostitis orbitae	1	2	3
Caries orbitae	—	3	3
Anm. 1mal congenital (einseitig).			
Exophthalmus	1	1	2
Anm. Beidemal einseitig, einmal in Folge Schusses in die Orbita, das andere Mal in Folge fremden Körpers in derselben.			
Enophthalmus	1	—	1
Anm. In Folge Fraktur der Orbita durch Schuss.			
Carcinoma orbitae	—	1	1
Summa . .	3	7	10

Digitized by Google

Uebersicht

der vom 1. April 1881 bis 1. April 1882 vorgenommenen Augenoperationen.

	Ganzer Erfolg.	Halber Erfolg.	Kein Erfolg.	Summa.
Staaroperationen:				
Periphere Extraction mittelst flachen Lappenschnittes	21	2	2	25
Einfache Linearextraction	1	—	—	1
Reclination einer Cataracta accreta bei total verflüssigtem Glaskörper	2	—	—	2
Einfache Discision	4	—	—	4
Punktion der vorderen Kapsel als Mittel künstlicher Staarreifung	5	—	—	5
Discision eines Nachstaares	2	·	1	3
Extraction einer in die vordere Kammer luxirten Linse	—	—	1	1
Iridectomia:				
a) als künstliche Pupillenbildung	8	—	—	8
b) als Heilmittel bei Entzündung	11	1	1	13
c) als Vorbereitung zur Staaroperation	1	—	—	1
Abtragung eines Prolapsus iridis	7	—	—	7
Entfernung eines fremden Körpers aus der vorderen Kammer	1	—	—	1
Keratotomia bei Ulcus corneae serpens	6	—	—	6
Staphylomoperation	6	—	—	6
Pterygiumoperation	2	—	—	2
Tätowirung der Hornhaut	1	—	—	1
Abtragung einer Dermoidgeschwulst der Hornhaut	1	—	—	1
Extraction eines Cysticercus subconjunctivalis	1	—	—	1
Schieloperation mittelst Rücklagerung	19	—	—	19
Enucleatio bulbi	13	—	—	13
Exstirpation einer Sehnervengeschwulst sammt dem Augapfel	1	—	—	1
Entropiumoperation	2	—	—	2
Trichiasisoperation	3	—	—	3
Entfernung von Lidgeschwülsten	18	—	—	18
Anm. Darunter 3 Krebse und 1 Blutgeschwulst.				
Ausschälung einer Balggeschwulst in der Umgebung des Auges	1	—	—	1
Verschiedene kleine Operationen, soweit sie sich überhaupt aufgezeichnet finden (Entfernung fremder Körper aus der Hornhaut 164mal, Spaltung und Entleerung von Chalazien 67mal, Spaltung der Thränenröhrchen 43mal, und Abtragung kleiner Cystengeschwülste der Conjunctiva bulbi 2mal)	276	—	—	276
Summa	413	3	5	421
	421			

15. Augen-Heilanstalt in Sachsenhausen.

Bericht

von

Dr. med. AUGUST CARL.

Die Anstalt wurde am 1. Mai 1878 zunächst als Poliklinik in Sachsenhausen Oppenheimerstrasse 29 eröffnet. Im Sommer desselben Jahres wurde eine kleine stationäre Abtheilung (6 Betten in 2 Zimmern) im Asyle der barmherzigen Schwestern Mittelweg 46 hinzugefügt.

Es wurden behandelt vom

1. Mai 1878 bis zum 30. April 1879	820	Patienten.
1. » 1879 » » » » 1880	790	»
1. » 1880 » » » » 1881	770	»
1. » 1881 » » » » 1882	883	»
Summa .	3263	Patienten.

Die Zahl der bedeutenderen Operationen betrug:

vom 1. Mai 1878 bis 30. April 1879	13	Operationen.
» 1. » 1879 » 30. » 1880	32	»
» 1. » 1880 » 30. » 1881	36	»
» 1. » 1881 » 30. » 1882	33	»
Summa .	114	Operationen.

Vom 1. Mai 1881 bis 1. Mai 1882 wurden in der Poliklinik 883 Augenkranke behandelt. Seit dem 1. Mai 1878 wurde somit die Anstalt von 3263 Patienten frequentirt. Die Einrichtungen sind dieselben geblieben. Täglich wird in unserer Poliklinik Sprechstunde abgehalten; hier stellen sich alle Fälle vor, werden untersucht, erhalten ärztlichen Rath und soweit sie gänzlich unbemittelt sind auch

Digitized by Google

unentgeltlich Arznei; diejenigen, welche operative Behandlung erheischen — es handle sich denn um kleinere Eingriffe — werden in die stationäre Abtheilung Mittelweg 46 in Frankfurt aufgenommen. Hier im Asyle der barmherzigen Schwestern, denen wir für ihre opferwillige treue Thätigkeit im Namen der armen Kranken immer wieder unseren wärmsten Dank zusichern, stehen 6 Betten in zwei Zimmern zur Verfügung. Bei so sehr beschränkter Räumlichkeit muss die Auswahl der aufzunehmenden Fälle eine sehr strenge sein; umsomehr als die Mittel der Anstalt leider noch zu gering sind, um die nöthigen Verpflegungsgelder für längere Krankheitsdauer bei gänzlich Unbemittelten aufzubringen.

Es wurden in dem abgelaufenen Geschäftsjahre 43 Patienten mit schweren Augenleiden in die stationäre Abtheilung aufgenommen, unentgeltlich behandelt und zum grossen Theil auch unentgeltlich verpflegt.

Kurze Uebersicht

der vom 1. Mai 1881 bis zum 30. April 1882 beobachteten Augenkrankheiten.

1	Erkrankungen der Weichtheile in der Umgebung des Auges (Verletzungen, Geschwülste, Neuralgia supraorbitalis etc.)	8
2	Krankheiten der Thränenorgane	48
3	Krankheiten der Lider	102
4	Krankheiten der Augenmuskeln	15
5	Krankheiten der Bindehaut	322
6	Krankheiten der Hornhaut und Lederhaut	308
7	Krankheiten der Regenbogenhaut	20
8	Krankheiten der Linse (grauer Staar)	21
9	Krankheiten der Aderhaut und des Ciliarkörpers	14
10	Krankheiten des Glaskörpers	5
11	Krankheiten der Netzhaut	8
12	Krankheiten des Sehnerven	7
13	Glaucom (grüner Staar)	4
14	Anomalien der Refraction und Accomodation	82
15	Krankheiten des Augapfels (Verletzungen, Mangel, Difformitäten etc.)	12
16	Amblyopia (Sehschwäche)	23

Die Zahl der grösseren in diesem Jahre ausgeführten Operationen beträgt 33.

Digitized by Google

16. Dr. Bockenheimer's chirurgische Klinik.

Bericht

von

Dr. BOCKENHEIMER.

Die Frequenz der chirurgischen Klinik belief sich im Jahr 1882 auf 3185 Fälle. Von diesen fanden in der stationären Klinik 525 Patienten Aufnahme mit 22 879 Verpflegungstagen und zwar betrafen dies 328 männliche Kranke mit 13 040 und 197 weibliche Kranke mit 9839 Verpflegungstagen.

Die übrigen 2660 Patienten wurden ambulatorisch behandelt und zwar 1955 männliche und 705 weibliche Kranke.

Nach dem Alter vertheilen sich dieselben:

	M.	W.	Zus.
1. Abtheilung für Erwachsene			
a. in der stationären Klinik . .	301	181	482
b. in der ambulatorischen Klinik	1751	559	2310
	2052	740	2792
	2792		
2. Kinderabtheilung			
a. in der stationären Klinik . .	27	16	43
b. in der ambulatorischen Klinik	204	146	350
	231	162	393
	393		
Kinder zusammen	231	162	393
Erwachsene zusammen	2052	740	2792
	2283	902	3185
	3185		

Nach den Erkrankungen vertheilen sich diese Fälle auf:

	Erwachsene.		Kinder.		Zusammen.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
1. Krankheiten der Augen	41	15	9	6	50	21	71
2. Krankheiten der Ohren	40	17	8	7	48	24	72
3. Hautkrankheiten	168	37	28	22	196	59	255
4. Sexuelle Erkrankungen	387	13	3	3	390	16	406
Transport . .	636	82	48	38	684	120	804

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total.
Transport . . .	636	82	48	38	684	120	804
5. Neurosen	46	27	7	3	53	30	83
6. Hernien	44	2	16	3	60	5	65
7. Wunden, Geschwüre, Geschwülste, fremde Körper, Defecte	503	143	44	30	547	173	720
8. Krankheiten der Knochen, Gelenke, Muskeln und Sehnen	312	112	41	40	353	152	505
9. Gynaekologische Fälle	—	174	—	5	—	179	179
10. Interne Erkrankungen	495	200	69	41	564	241	805
11. Psychosen	5	—	—	—	5	—	5
12. Impfungen und Attestausstellungen	11	—	6	2	17	2	19
	2052	740	231	162	2283	902	3185

I. Uebersicht der einzelnen Krankheitsformen.

1. Krankheiten der Augen.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Blepharadenitis ciliaris	2	—	1	1	3	1	4
Conjunctivitis catarrhalis	5	1	—	—	5	1	6
Conjunctivitis scrophulosa	—	1	2	3	2	4	6
Conjunctivitis granulosa	10	2	—	—	10	2	12
Conjunctivitis trachomatosa	2	—	1	—	3	—	3
Ophthalmoblennorrhoea neonatorum . .	—	—	1	1	1	1	2
Conjunctivitis traumatica	1	—	—	—	1	—	1
Keratitis	2	—	—	—	2	—	2
Nebulae corneae	2	—	1	—	3	—	3
Ulcus corneae	3	1	—	1	3	2	5
Corpora aliena in cornea (Eisensplitter)	3	—	—	—	3	—	3
Pterygium	—	1	—	—	—	1	1
Apoplexia subconjunctivalis	—	1	—	—	—	1	1
Iritis adhaesiva	—	1	—	—	—	1	1
Iritis mit Synechien posteriores	—	—	1	—	1	—	1
Hypopyon	1	—	—	—	1	—	1
Cataracta lentis	1	—	—	—	1	—	1
Cataracta lentis incipiens	1	—	—	—	1	—	1
Neuro-Retinitis	2	2	—	—	2	2	4
Glaucoma	1	1	—	—	1	1	2
Atherom des oberen Augenlids	1	—	1	—	2	—	2
Hordeolum	—	3	—	—	—	3	3
Dakryocystitis	1	—	1	—	2	—	2
Strabismus convergens	—	1	—	—	—	1	1
Paralyse des N. oculomotorius	1	—	—	—	1	—	1
Retrobulbäres Carcinom von der Ethmoidal und Highmorshöhle ausgehend	1	—	—	—	1	—	1
Epitheliom am unteren Augenlide . .	1	—	—	—	1	—	1
Zusammen . . .	41	15	9	6	50	21	71

Digitized by Google

2. Krankheiten der Ohren.

	Erwachsene.		Kinder.		Zus.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Myringitis catarrhalis . . . . :	—	—	1	—	1	—	1
Cerumenpröpfe einerseits	10	3	—	1	10	4	14
Cerumenpröpfe beiderseits	3	1	—	—	3	1	4
Fremde Körper im äusseren Gehörgang .	1	—	1	—	2	—	2
Traumat. Entzündung des äusseren Ohres und äusseren Gehörganges	2	—	1	—	3	—	3
Eczema conchae auris et Meatus auditor. extern.	3	1	4	1	7	2	9
Chronischer Catarrh des Mittelohrs . .	14	9	1	2	15	11	26
Eitriger Catarrh der Trommelhöhle mit Perforatio tympani	4	2	—	2	4	4	8
Perforation des Trommelfells durch Schlag	1	1	—	1	1	2	3
Taubstummheit	1	—	—	—	1	—	1
Hygroma der Ohrmuschel	1	—	—	—	1	—	1
Zusammen . . .	40	17	8	7	48	24	72

3. Hautkrankheiten.

	Erwachsene.		Kinder.		Zus.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Scabies	60	6	5	6	65	12	77
Scabies mit Eczem	3	1	—	—	3	1	4
Pediculi vestimentorum	1	—	—	—	1	—	1
Insectenstiche	7	3	2	1	9	4	13
Eczema capitis	—	—	2	—	2	—	2
Eczema capitis et faciei	6	1	6	7	12	8	20
Eczema narium	3	1	1	2	4	3	7
Eczema manus et antibrachii	5	2	—	2	5	4	9
Eczema colli	1	—	1	—	2	—	2
Eczema pedum et cruris	10	3	—	—	10	3	13
Eczema femoris	2	—	—	—	2	—	2
Eczema haemorrhagicum cruris et femoris	1	—	—	—	1	—	1
Eczema ani	2	—	—	—	2	—	2
Eczema Mammae	1	—	—	—	1	—	1
Eczema an verschiedenen Körperstellen .	5	2	2	—	7	2	9
Eczema urticatum	—	1	—	—	—	1	1
Ecthyma	2	1	—	—	2	1	3
Intertrigo	—	—	1	—	1	—	1
Erythema	2	1	—	—	2	1	3
Erythema papulosum	1	—	—	—	1	—	1
Urticaria	4	—	1	1	5	1	6
Erysipelas faciei	2	—	3	—	5	—	5
Erysipelas manus	1	-	—	—	1	—	1
Erysipelas cruris et pedis	3	2	—	—	3	2	5
Erysipelas vesiculosum am Halse . . .	—	1	—	—	1	1	1
Herpes tonsurans	3	—	—	—	3	—	3
Transport . . .	125	25	24	19	149	44	193

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	W.	Kinder. M.	W.	Zus. M.	W.	Total.
Transport . . .	125	25	24	19	149	44	193
Herpes labialis	—	—	1	—	1	—	1
Herpes iris	—	—	1	—	1	—	1
Herpes circinatus	1	—	—	—	1	—	1
Herpes zoster	5	1	—	—	5	1	6
Lupus der Nase	2	1	—	—	2	1	3
Lupus faciei	—	3	—	—	—	3	3
Acne sebacea	6	1	1	—	7	1	8
Acne rosacea	3	1	—	—	3	1	4
Sycosis mentagra	2	—	—	—	2	—	2
Sycosis faciei	1	—	—	—	1	—	1
Pithyriasis versicolor	2	1	—	—	2	1	3
Pithyriasis squammosa capitis	2	—	—	—	2	—	2
Psoriasis	3	1	—	1	3	2	5
Lichen srophulosus	—	—	1	—	1	—	1
Impetigo contagiosa	—	—	—	1	—	1	1
Naevus pigmentosus	—	—	—	1	—	1	1
Verucae	1	1	—	—	1	1	2
Molluscum contagiosum	1	—	—	—	1	—	1
Callöse Verdickung der Haut an der planta pedis et vola manus	5	1	—	—	5	1	6
Elephantiasis pedis et cruris	—	1	—	—	—	1	1
Polidrosis pedum	7	—	—	—	7	—	7
Excoriationen der Haut	2	—	—	—	2	—	2
Zusammen . . .	168	37	28	22	196	59	255

4. Sexuelle Erkrankungen.

	Erwachsene. M.	W.	Kinder. M.	W.	Zus. M.	W.	Total.
Herpes praeputialis	1	—	—	—	1	—	1
Weicher Schanker	39	1	—	—	39	1	40
Harter Schanker und Lues	47	8	1	—	48	8	56
Ulcus phagadaenicum	4	—	—	—	4	—	4
Bubonen	26	1	—	—	26	1	27
Phimosis	23	—	—	2	23	2	25
Paraphimosis	6	—	—	1	6	1	7
Balanitis	22	—	—	—	22	—	22
Spitze Condylome	3	1	—	—	3	1	4
Blennorrhoen der Urethra	113	—	—	—	113	—	113
Urethritis catarrhalis	2	—	—	—	2	—	2
Hypertrophie und Stricturen d. Prostata	52	—	—	—	52	—	52
Cystitis catarrhalis	6	2	—	—	6	2	8
Cystitis purulenta	4	—	—	—	4	—	4
Orchitis und Epididymitis	19	—	—	—	19	—	19
Orchitis traumatica	2	—	—	—	2	—	2
Orchitis traumatica mit Haematocele und Zerreissung der Harnröhre durch Fall	1	—	—	—	1	—	1
Transport . . .	370	13	1	3	371	16	387

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Transport . . .	370	13	1	3	371	16	387
Kryptorchismus	1	—	1	—	1	1	2
Cystöse Entartung des r. Hodens	1	—	—	—	1	—	1
Epitheliom der glans penis	5	—	—	—	5	—	5
Papillom der glans penis	1	—	—	—	1	—	1
Sarcom der gl. prostatica	1	—	—	—	1	—	1
Fistula urethrae	1	—	—	—	1	—	1
Hypospadia urethrae	1	—	—	—	1	—	1
Enuresis nocturna	—	—	1	—	—	1	1
Pollutiones nimiae	4	—	—	—	4	—	4
Eczema scroti	2	—	—	—	2	—	2
Zusammen . . .	387	13	3	3	388	18	406

5. Neurosen.

	M.	W.	M.	W.	M.	W.	Total
Chorea minor	—	—	2	2	2	2	4
Eclampsie	—	—	2	—	2	—	2
Epilepsie und epileptiforme Anfälle	4	4	2	—	6	4	10
Neuralgia N. supraorbitalis	11	6	1	1	12	7	19
Neuralgia N. infraorbitalis	—	1	—	—	—	1	1
Neuralgia N. inframaxillaris	1	2	—	—	1	2	3
Neuralgia N. occipitalis	3	4	—	—	3	4	7
Neuralgia N. ulnaris	1	—	—	—	1	—	1
Neuralgia brachialis	1	2	—	—	1	2	3
Neuralgia coccygea	1	—	—	—	1	—	1
Neuralgia cruralis	1	—	—	—	1	—	1
Ischias rheumatica	9	6	—	—	9	6	15
Druckparalyse des Plexus brachialis	1	—	—	—	1	—	1
Druckparalyse des N. ulnaris	1	—	—	—	1	—	1
Druckparalyse des N. facialis	4	—	—	—	4	—	4
Neurom des N. Ulnaris nach früherer Amputation (2mal ders. Patient)	2	—	—	—	2	—	2
Schreibekrampf	1	—	—	—	1	—	1
Rheumat. Paralysen des Vorderarms	3	2	—	—	3	2	5
Anaesthesie im Bereiche des N. Ulnaris und N. Medianus	1	—	—	—	1	—	1
Hyperaesthesien	1	—	—	—	1	—	1
Zusammen . . .	46	27	7	3	53	30	83

6. Hernien.

	M.	W.	M.	W.	M.	W.	Total
Hernia umbillicalis	2	—	1	—	3	—	3
Hernia inguinalis	22	1	11	3	33	4	37
Hernia inguinalis incarcerata in lat dextro	—	1	—	—	—	1	1
Encephalocele	—	—	1	—	1	—	1
Hydrocele	17	—	2	—	19	—	19
Varicocele	3	—	1	—	4	—	4
Zusammen . . .	44	2	16	3	60	5	65

Digitized by Google

7. Wunden, Geschwüre, Geschwülste, fremde Körper, Defecte.

	Erwachsene.		Kinder.		Zus.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Contusionen am Kopf, Thorax, Hüftgegend, Unterschenkel, Vorderarm etc. durch Stoss, Fall, Schlag u. s. w.	47	6	7	3	54	9	63
Contusion am Oberschenkel mit äusserer Wunde grossem Hautdefect	1	—	—	—	1	—	1
Wunden am Kopf durch Schlag, Stich, Hieb, Fall	83	1	—	4	83	5	88
Wunden an den Fingern und an der Hand	22	2	1	—	23	2	25
Wunde am Unterschenkel durch Auffallen eines Steines	1	—	—	—	1	—	1
Quetschwunden an der Hand, Arm, Knie	52	—	—	—	52	—	52
Schnittwunde an den Fingern	1	—	—	—	1	—	1
Schnittwunde am linken Unterschenkel (Sensenschnitt)	—	—	—	1	—	1	1
Bisswunde in die Nase	1	—	—	—	1	—	1
Bisswunden (Hundebiss)	1	—	1	—	2	—	2
Wunde am Fuss mit Erysipelas cruris	—	1	—	—	—	1	1
Wunden am Fuss (Stiefeldruck)	66	1	—	—	66	1	67
Stichwunden am Thorax	1	1	—	—	1	1	2
Stichwunde am Thorax (penetrirende Brustwunde, Haemothorax)	1	—	—	—	1	—	1
Brandwunden an den Händen und am Vorderarm II. Grades	4	1	1	—	5	1	6
Brandwunden im Gesicht II. Grades	1	—	—	—	1	—	1
Brandwunden der linken Hand III. Grades	1	—	—	—	1	—	1
Brandwunden am Unterschenkel II. Grades	1	—	—	—	1	—	1
Brandwunden am Unterschenkel II. und III. Grades	—	1	1	—	1	1	2
Erfrierung der Hände II. Grades	3	—	—	—	3	—	3
Erfrierung der gr. Zehe u. des Fusses II. Gr.	3	—	—	—	3	—	3
Panaritien	21	16	1	1	22	17	39
Panaritium sub. ungue	3	2	1	—	4	2	6
Unguis incarnatus	5	—	—	—	5	—	5
Zahnabscesse	13	4	1	1	14	5	19
Furunkel und furunkulöse Abscesse	28	6	1	—	29	6	35
Carbunkel	13	—	—	—	13	—	13
Abscesse an den Händen, Füssen, Vorderarm, Wange, Rücken etc.	22	7	6	2	28	9	37
Abscess der Halsdrüsen	12	11	3	3	15	14	29
Congestionsabscesse	5	3	—	1	5	4	9
Abscess am Perineum	3	1	—	—	3	1	4
Abscesse der Achseldrüsen	6	1	1	—	7	1	8
Abscesse der Cubitaldrüsen	1	1	1	—	2	1	3
Phlegmone am Arm, Unterschenkel	2	2	—	—	2	2	4
Transport	424	68	26	16	450	84	534

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Transport . . .	434	68	26	16	450	84	534
Lymphangoitis am Vorderarm, Oberarm, Unterschenkel, nach Verletzungen . .	6	3	—	—	6	3	9
Lymphangoitis am Oberschenkel mit Gangrän der Haut	1	—	—	—	1	—	1
Infiltration der Halsdrüsen, Achseldrüsen, Cubitaldrüsen	2	4	—	4	2	8	10
Lymphadenitis am Unter- und Oberschenkel mit Abscessbildung und Vereiterung der Inguinaldrüsen	—	1	—	—	—	1	1
Scrophulöse Haut- und Drüsengeschwüre	—	3	1	1	1	4	5
Lymphom der Halsdrüsen	6	9	3	1	9	10	19
Lymphom der Inguinaldrüsen	—	1	—	—	—	1	1
Hyperthrophie der Gl. thyreoidea . . .	4	10	—	1	4	11	15
Grosses Lipom am Halse unter der fascia sternohyoidea	1	—	—	—	1	—	1
Varicöse Venenerweiterung, Varicöse Fuss- und Beingeschwüre	33	27	—	—	33	27	60
Phlebitis am Unterschenkel	—	2	—	—	—	2	2
Haemorrhoidalgeschwülste	6	1	—	—	6	1	7
Prolapsus ani	—	—	1	—	1	—	1
Epitheliome der Lippen	3	—	—	—	3	—	3
Papillom am Glutaeus	—	—	1	—	1	—	1
Carcinom der Halslymphdrüsen	1	—	—	—	1	—	1
Carcinom der Parotis und der Halslymphdrüsen	1	—	—	—	1	—	1
Carcinom der Achseldrüsen	—	2	—	—	—	2	2
Carcinoma linguae	—	2	—	—	—	2	2
Carcinoma recti	1	—	—	—	1	—	1
Grosses Lipom des Oberschenkels mit Compression der A. u. V. cruralis . . .	—	1	—	—	—	1	1
Balggeschwülste	7	6	3	1	10	7	17
Telangiectasien	3	—	1	2	4	2	6
Ranula	1	—	—	—	1	—	1
Epulis	—	—	1	—	1	—	1
Os leporinum	—	—	2	2	2	2	4
Fissura pallati mollis	—	1	—	—	—	1	1
Os leporin. m. fissura pallati mollis et duri	—	1	1	—	1	1	2
Ankyloglosson	—	—	2	—	2	—	2
Polyp der Nase	—	—	—	1	—	1	1
Fremde Körper in der Nase	—	—	1	—	1	—	1
Ozaena narium	—	—	1	—	1	—	1
Fremde Körper im Oesophagus	1	—	—	—	1	—	1
Fremde Körper (Nadeln) im Vorderarm, in der Hand	2	1	—	1	2	2	4
Zusammen . . .	503	143	44	30	547	173	720

Digitized by Google

8. Krankheiten der Knochen, Gelenke, Muskeln und Sehnen.

	Erwachsene.		Kinder.		Zus.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Frakturen der Rippen	10	—	—	—	10	—	10
Infraction des Rippenbogens rechterseits	1	--	—	—	1	—	1
Fractura claviculae	1	1	—	—	1	1	2
Fractura ulnae	1	—	—	—	1	—	1
Fractura femoris	—	—	—	2	—	2	2
Fractura colli femoris	1	2	1	1	2	3	5
Fractura tibiae et fibulae linkerseits Traumat. Fussgelenksentzündung rechterseits	1	—	—	—	1	—	1
Zermalmung der Metatarsalknochen durch Ueberfahren, Blutextravasat. Gangrän des Fusses	1	—	—	—	1	—	1
Fractura fibulae	1	—	—	—	1	—	1
Fractur der Condylen des humerus mit Luxation im Ellenbogengelenk	1	—	—	—	1	—	1
Schussfractur des humerus mit Splitter- und Sequesterbildung	1	—	—	—	1	—	1
Fractura processus alveolaris maxillae superioris	1	—	—	—	1	- ·	1
Periostitis maxillae superioris	1	—	—	—	1	--	1
Periostitis maxillae inferioris	4	2	1	—	5	2	7
Periostitis radii	2	1	—	—	2	1	3
Periostitis der Metacarpalknochen	1	—	1	—	2	—	2
Periostitis femoris	—	1	1	—	1	1	2
Periostitis der Metacarpalknochen	1	—	—	1	1	1	2
Periostitis specifica	1	--	—	—	1	—	1
Chron. Periostitis der Beckenknochen	1	—	—	—	1	—	1
Caries der Zähne	10	7	4	1	14	8	22
Caries der Schädelknochen	2	4	—	1	2	5	7
Caries der Beckenknochen	—	2	—	—	—	2	2
Caries der Wirbelsäule	—	1	—	—	—	1	1
Caries und Osteomyelitis femoris	—	1	—	—	—	1	1
Caries der Tibia	3	—	1	—	4	—	4
Caries der Metatarsalknochen	1	1	1	3	2	4	6
Caries des Metatarsus der grossen Zehe	1	—	—	—	1	—	1
Caries des radius	1	—	—	—	1	—	1
Caries der Metacarpalknochen	1	1	1	—	2	1	3
Caries des Metacarpus des 4. Fingers	1	—	—	—	1	—	1
Caries im Kniegelenk	—	1	1	—	1	1	2
Caries des os petrosum	1	—	—	—	1	—	1
Caries des os sacrum	—	1	—	—	—	1	1
Caries verschiedener Knochen mit Congestionsabscessen	1	—	—	—	1	—	1
Transport	53	26	12	9	65	35	110

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Transport . . .	53	26	12	9	65	35	110
Caries der Phalangealgelenke	1	—	1	1	2	1	3
Caries der I. Phalanx der grossen Zehe .	1	—	—	—	1	—	1
Luxatio humeri	3	1	1	—	4	1	5
Luxation der letzten Steissbeinwirbel .	—	—	1	—	1	—	1
Rheumatische Entzündung im Schultergelenk	7	1	—	—	7	1	8
Chronische Entzündung im Schultergelenk mit Contractur	6	—	—	—	6	—	6
Fungöse Entzündung im Schultergelenk mit Caries des caput humeri, luxatio capitis humeri und Osteomylitis humeri	1	—	—	—	1	—	1
Traumatische Entzündung im Schultergelenk . . . . , .	2	—	—	—	2	—	2
Rheumatische Entzündung im Ellenbogengelenk	1	—	—	—	1	—	1
Chronische Ellenbogengelenksentzündung	1	—	—	—	1	—	1
Traumatische Entzündung im Ellenbogengelenk	—	4	—	—	—	4	4
Fungöse Entzündung im Ellenbogengelenk, Osteomyelitis humeri	3	2	5	1	8	3	11
Fungöse Entzündung im Ellenbogengelenk mit Osteomyelitis humeri radii et ulnae, dabei fractur der Condylen des humerus durch Fall	1	—	1	—	2	—	2
Contractur im Ellenbogengelenk . . .	—	—	1	—	1	—	1
Rheumatische Entzündung im Handgelenk	2	1	—	—	2	1	3
Chron. Entzündung im Handgelenk mit Contractur	3	3	—	—	3	3	6
Traumatische Entzündung im Handgelenk	2	2	—	2	2	4	6
Rheumatische Entzündung der Metacarpal- und Phalangealgelenke	1	—	—	—	1	—	1
Chronische Entzündung der Phalangealgelenke	—	1	—	—	—	1	1
Traumatische Entzündung der Phalangeal- und Metacarpalgelenke	4	—	—	—	4	—	4
Caries im Handgelenk der Carpal- und Metacarpalknochen	2	—	—	—	2	—	2
Coxitis	3	—	3	6	6	6	12
Coxitis mit Luxatio capitis femoris und Osteomyelitis femoris	1	1	2	3	3	4	7
Coxitis mit Ankylose	—	1	—	—	—	1	1
Caries im Hüftgelenk	1	—	—	—	1	—	1
Caries mit Contractur im Hüftgelenk .	1	—	—	—	1	—	1
Rheumatische Kniegelenkentzündung . .	2	1	—	—	2	1	3
Transport . . .	102	44	27	22	129	66	195

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Transport . . .	102	44	27	22	129	66	195
Chronische rheum. Kniegelenkentzündung	9	7	1	1	10	8	18
Hydrarthus genu	22	—	—	—	22	—	22
Traumatische Kniegelenkentzündung mit äusserer Wunde und Synovitis purulenta	1	—	—	—	1	—	1
Fungöse Kniegelenkentzündung Osteomyelitis femoris et tibiae. Panarthritis .	5	5	1	1	6	6	12
Ankylose im Kniegelenk	1	1	—	—	1	1	2
Contractur im Kniegelenk (chron. Entz.)	1	—	—	—	1	—	1
Rheumatische Fussgelenksentzündung .	4	3	—	—	4	3	7
Chron. Entzündung im Fussgelenk . .	7	1	—	—	7	1	8
Traumatische Fussgelenksentzündung . .	5	—	—	2	5	2	7
Rheumatische Entzündung der Wirbelgelenke am Halse	—	—	1	—	1	—	1
Traumatische Entzündung der Halswirbelgelenke durch Schlag	1	—	—	—	1	—	1
Chron. Entzündung der Halswirbelgelenke mit seitl. Luxation und Torsion . . .	1	—	—	—	1	—	1
Rheumatismus articulorum chronicus . .	4	4	—	—	4	4	8
Arthritis chronica deformans	2	—	—	—	2	—	2
Bursitis praepatellaris	7	3	—	—	7	3	10
Bursitis olecrani (Osteophytenbildung) .	1	—	—	—	1	—	1
Relaxation d. Gelenkbänder im Hüftgelenk	1	—	—	—	1	—	1
Relaxation d. Gelenkbänder im Fussgelenk	1	—	—	—	1	—	1
Genu valgum	3	—	—	1	3	1	4
Pes planus	11	8	—	2	11	10	21
Pes equinus	—	—	—	1	—	1	1
Pes varus	—	1	6	1	6	2	8
Rhachitische Verkrümmung der Unterschenkelknochen	—	—	3	—	3	—	3
Contractur der Flexoren der Hand . . .	1	—	—	—	1	—	1
Contractur der Flexoren der Finger . .	—	1	—	—	—	1	1
Spondylitis	—	1	—	—	—	1	1
Skoliosis	1	2	1	4	2	6	8
Kyphose	—	1	—	1	—	2	2
Kypho-Skoliose	—	—	—	1	—	1	1
Tendovaginitis crepidans der Hand und am Vorderarm	12	3	—	1	12	4	16
Tendovaginitis der Extensoren am Unterschenkel	5	1	—	1	5	2	7
Tendovaginitis suppurativa	—	1	—	—	—	1	1
Sehnenganglien	6	6	—	—	6	6	12
Enchondrom der Extensoren des r. Vorderarms	1	—	—	—	1	—	1
Rheumatismus muscularis	74	12	—	1	74	13	87
Transport . . .	289	105	40	40	329	145	474

Digitized by Google

	Erwachsene.		Kinder.		Zus.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Transport . . .	289	105	40	40	329	145	474
Muskeldehnung und Zerrung bes. in der Schulter und Rückenmusculatur durch Ueberheben	20	2	—	—	20	2	22
Zerreissung des M. biceps	1	—	—	—	1	—	1
Psoitis	—	1	—	—	—	1	1
Sequester der tibia	—	1	—	—	—	1	1
Necrose der Nasenmuschel	—	1	—	—	—	1	1
Fibro-Sarcom des Unterkiefers	—	1	—	—	—	1	1
Osteosarcom des humerus	1	—	1	—	2	—	2
Exostose der Radius	1	—	—	—	1	—	1
Exostose am Rippenbogen	—	1	—	—	—	1	1
Zusammen . . .	312	112	41	40	353	152	505

9. Gynaekologische Fälle.

Metritis chronica . . . . :	—	12	—	—	—	12	12
Parametritis	—	2	—	—	—	2	2
Anteversio uteri	—	7	—	—	—	7	7
Anteversio uteri. Strict. d. os u. Cervix uteri	—	1	—	—	—	1	1
Retroversio uteri	—	4	—	—	—	4	4
Elongatio cervicis uteri	—	1	—	—	—	1	1
Prolapsus der vorderen Vaginalwand . .	—	3	—	—	—	3	3
Descensus uteri	—	9	—	—	—	9	9
Prolapsus uteri	—	6	—	—	—	6	6
Polyp des Uterus	—	6	—	—	—	6	6
Fibroid des Uterus	—	2	—	—	—	2	2
Strictur des Os und Cervix uteri . . .	—	3	—	—	—	3	3
Carcinoma uteri	—	5	—	—	—	5	5
Metrorrhagien	—	10	—	—	—	10	10
Vaginitis purulenta	—	4	—	—	—	4	4
Blennorrhoen des Introitus Vaginae . .	—	—	—	2	—	2	2
Chron. Catarrh der Vaginal- und Cervicalschleimhaut	—	18	—	—	—	18	18
Abscess der Bartholinischen Drüse . .	—	1	—	—	—	1	1
Cyste der grossen Schamlippe mit Prolapsus uteri	—	1	—	—	—	1	1
Papillom der grossen Schamlippe und der oberen Commissur	—	2	—	—	—	2	2
Spitze Condylome der Labien und der Analgegend	—	2	—	—	—	2	2
Caruncula urethrae	—	1	—	—	—	1	1
Ruptura Perinei	—	2	—	—	—	2	2
Vomitus bei Graviditas	—	6	—	—	—	6	6
Cystovarium	—	4	—	—	—	4	4
Carcinoma ovarii	—	2	—	—	—	2	2
Transport . . .	—	114	—	2	—	116	116

Digitized by Google

	Erwachsene.		Kinder.		Zus.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Transport . . .	—	114	—	2	—	116	116
Mastitis	—	4	—	1	—	5	5
Carcinoma Mammae	—	5	—	—	—	5	5
Eczema Mammae	—	1	—	—	—	1	1
Chloranaemie	—	44	—	2	—	46	46
Anaemie nach zu langer Lactation	—	3	—	—	—	3	3
Hysterie	—	3	—	—	—	3	3
Zusammen . . .	—	174	—	5	—	179	179

10. Interne Erkrankungen.

Stomatitis aphthosa	—	—	1	—	1	—	1
Stomatitis erythematosa	1	—	1	—	2	—	2
Stomatitis ulcerosa	1	1	—	–	1	1	2
Stomatitis mercurialis	—	2	—	—	—	2	2
Stomatitis saturnina	3	—	—	—	3	—	3
Parotitis	4	—	—	—	4	—	4
Hypertrophie d. Tonsillen	—	—	1	—	1	—	1
Tonsillitis	22	10	—	2	22	12	34
Tonsillitis suppurativa	4	—	—	—	4	—	4
Tonsill. gangraenosa (Arrosion d. Carot. int.)	1	—	—	—	1	—	1
Pharyngitis chronica	12	4	2	—	14	4	18
Laryngo-Pharyngitis Oedema glottidis	1	—	—	—	1	—	1
Rhinitis chronica	8	1	1	3	9	4	13
Epistaxis	4	—	2	—	6	—	6
Laryngitis catarrhalis	15	3	1	—	16	3	19
Bronchitis catarrhalis	67	19	9	7	76	26	102
Bronchopneumonie	5	1	—	—	5	1	6
Pneumonia crouposa	7	—	—	—	7	—	7
Tussis convulsiva	—	—	2	—	2	—	2
Tuberculosis pulmonum	102	55	3	6	105	61	166
Pleuritis	6	—	—	1	6	1	7
Emphysema pulmonum	21	1	—	—	21	1	22
Hypertrophia cordis	7	2	—	—	7	2	9
Insufficienz und Stenose d. V. mitralis	14	10	—	1	14	11	25
Atherom der Valv. Aortae Insufficienz d. V. und Stenose	3	3	—	—	3	3	6
Atherom der Arterien. Marasmus senilis	1	—	—	—	1	—	1
Atherom der Arterien Gangrän des Fusses, des Unter- und Oberschenkels	1	—	—	—	1	—	1
Catarrhus ventriculi	39	22	4	—	43	22	65
Gastro Enteritis	45	22	9	5	54	27	81
Ulcus rotundum ventriculi	2	6	—	—	2	6	8
Ectasia ventriculi	4	—	—	—	4	—	4
Carcinoma oesophagi	2	—	—	—	2	—	2
Carcinoma ventriculi	2	2	—	—	2	2	4
Transport . . .	404	164	36	25	440	189	629

Digitized by Google

	Erwachsene.		Kinder.		Zus.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Transport . . .	404	164	36	25	440	189	629
Colica saturnina	8	—	—	—	8	—	8
Helminthiasis (Taenia)	5	2	—	—	5	2	7
Ikterus catarrhalis	17	2	—	—	17	2	19
Cholelithiasis	1	—	—	—	1	—	1
Cholelithiasis (Retroperitonealer Tumor)	—	1	—	—	—	1	1
Cirrhosis hepatis	1	—	—	—	1	—	1
Tumor der Ileocöcalgegend	—	—	1	—	1	—	1
Retroperitonealtumor	—	—	—	1	—	1	1
Morbus Brightii	4	1	2	1	6	2	8
Wanderniere	—	1	—	—	—	1	1
Cystöse Entartung der r. Niere . . .	—	1	—	—	—	1	1
Meningitis	1	2	1	—	2	2	4
Meningitis tuberculosa (Tuberc. pulm. chron. Kniegelenkentzündung) . . .	—	1	—	—	—	1	1
Apoplexia cerebri. Paralyse	10	—	—	—	10	—	10
Gliom im hinteren unteren corun cerebri	—	1	—	—	—	1	1
Commotio cerebri. Contusion d. Schädels	1*)	1**)	—	—	1	1	2
Spinalirritation	4	4	—	—	4	4	8
Myelitis chronica	5	4	—	—	5	4	9
Bulbärparalyse	1	1	—	—	1	1	2
Spinale Kinderlähmung	—	—	11	1	11	1	12
Typhus abdominalis (Typhoid)	6	7	2	3	8	10	18
Intermittens tertiana	3	—	2	—	5	—	5
Intermittens chronica irregul. (Milztumor)	5	—	1	—	6	—	6
Varicellen	—	—	—	1	—	1	1
Scarlatina	1	1	1	2	2	3	5
Hydrops scarlatinosus (Glomerulo-nephrit.)	—	—	1	2	1	2	3
Diphtheritis faucium	1	1	—	—	1	1	2
Rheumatismus acut. articul. (Endocardit.)	13	4	—	—	13	4	17
Rhachitis	—	—	10	4	10	4	14
Nicotinvergiftung	1	—	—	—	1	—	1
Anaemie und Hydraemie nach früherer Erkrankung	3	—	1	1	4	1	5
Marasmus s. (Bronch. chron. Hypertr. cord.)	—	1	—	—	—	1	1
Zusammen . . .	495	200	69	41	564	241	805

11. Psychosen.

	M.	W.	M.	W.	M.	W.	Total
Mania persecutoria	2	—	—	—	2	—	2
Dementia	1	—	—	—	1	—	1
Dipsomania periodica (derselbe Fall zweimal aufgenommen)	2	—	—	—	2	—	2
Zusammen . . .	5	—	—	—	5	—	5

12. Impfungen und Attestausstellungen.

	M.	W.	M.	W.	M.	W.	Total
Geimpft und Atteste wurden ausgestellt	11	—	6	2	17	2	19

*) Gerieth zwischen zwei Puffer. **) Fall.

Digitized by Google

II. Zusammenstellung der auf der stationären Klinik behandelten Kranken.

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung.		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Uebertrag vom Jahre 1881.													
1	Eitriger Catarrh der Trommelhöhle mit Perforatio tympani Tuberculosis pulmonum . .	46	—	95	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
2	Invalid nach Commotio cerebri (Kopfwunde durch Fall) . .	—	67	—	119	—	—	—	1	—	—	—	—	
3	Myelitis chronica Paralyse der unteren Extremitäten . . .	39	47	143	365	—	—	1	—	—	—	—	1	
4	Osteomyelitis radii et ulnae Fungöse Ellenbogengelenkentzündung	8	—	365	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
5	Fungöse Ellenbogengelenkentzündung Osteomyelitis humeri radii et ulnae	—	50	—	161	—	1	—	—	—		—	—	
6	Caries der Tarsal. u. Metatarsalknochen des rechten Fusses Osteomyelitis tibiae	33	—	12	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
7	Tuberculosis pulmonum . . .	56	—	281	—	—	—	1	—	—	—		—	
8	Bronchitis chronica Hypertrophia cordis	—	30	—	208	—	—	—	—	—	1	—	—	
9	Phlegmone des Oberschenkels mit Gangrän der Haut . . .	25	—	108	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
10	Caries des os sacrum und der Beckenknochen	—	45	—	275	—	—	—	—	—	1	—	—	
11	Bronchitis chronica Morbus Brightii	—	67	—	153	—	1	—	—	—	—	—	—	
12	Extasia ventriculi Narben Strictur durch Ulcus rotundum .	25	—	168	—	1		—	—	—	—	—	—	
13	Marasmus senilis Atherom der Arterien	81	—	236	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
14	Marasmus senilis Bronchopneumonie	—	79	—	8	—	—	—	—	—	1	—	—	
15	Morbus Basedowii Hypertrophie der gl. thyreoidea Hypertrophia cordis Exophthalmus	—	25	—	71	—	1	—	—	—	—	—	—	
16	Carcinoma ventriculi	50	—	87	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
17	Luxation im Ellenbogengelenk mit Fraktur der Condylen des humerus	16	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
18	Invalid nach Fractura colli femoris	—	85	—	365	—	—	—	—	—	—	—	1	
19	Tuberculosis pulmonum . . .	32	—	280	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
20 21	Bronchitis catarrhalis chronica	31	42	5	12	—	1	1	—	—	—	—	—	
22 23	Tuberculosis pulmonum . . .	24	48	99	33	—	—	—	1	1	—	—	—	
24	Tuberculosis pulmonum . . .	36	—	51	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
25	Arthritis chronica.	68	—	324	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
26	Haemorrhoidalgeschwulst Hypertrophia der gl. prostatica	42	—	58	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
27	Tuberculosis pulmonum . . .	32	—	44	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
28	Typhus abdominalis.	15	—	35	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
29	Typhus abdominalis.	9	—	35	—	1	—	—		—	—	—	—	
30	Typhus abdominalis.	41	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
31	Fungöse Kniegelenkentzündung Osteomyelitis femoris . . .	—	32	—	239	—	1	—	—	—	—	—	—	
32	Sequester im humerus nach Schussfractur (2. Septbr) . .	34	—	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
33	Hernia inguinalis incarcerata in lat. dextro	—	72	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	
34	Ulcus rotundum ventriculi . .	—	30	—	132	—	1	—	—	—	—	—	—	
35	Insufficienz der Valv. Mitralis	—	27	—	108	—	—	—	1	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	2444	2262	8	7	10	3	2	3	1	2	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Transport . .	—	—	2444	2262	8	7	10	3	2	3	1	2	
36	Chronische Kniegelenkentzündung	—	18	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	
37	Pleuritis linkerseits	35	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
38	Caries der verschiedensten Knochen und Gelenke Congestionsabscesse	19	—	28	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
39 40	Ulcera varicosa cruris	50	66	22	23	1	1	—	—	—	—	—	—	
41	Emphysema pulmonum . . .	44	—	81	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
42	Fractura colli femoris	—	60	—	71	—	1	—	—	—	—	—	—	
43	Contusion des Oberschenkels mit Quetschwunde	21	—	47	—	1		—	—	—	—	—	—	
44	Abscess der Hand	23	—	11	—	1	—	—	—	—		—	—	
45	Ikterus catarrhalis	17	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
46	Parametritis nach Abortus . .	—	20	—	31	—	1	—	—	—	—	—	—	
	Neu aufgenommen wurden:													
47	Fractur des processus alveolaris maxill. sup. mit Impression der Zähne (Schlag)	26	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
48	Fractur der clavicula	—	36	—	31	—	1	—	—	—	—	—	—	
49	Fractura claviculae dextrae commotio cerebri (Fall) . .	40	—	79	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
50	Fractur der III. Rippe linkers.	27	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
51	Fractur der VII. Rippe linkers.	41	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
52	Fractur der VII. Rippe rechters.	37	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
53	Fractur der VII Rippe rechters.	77	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
54	Infraction des r. Rippenbogens d. Fall	30	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
55	Fractur d. Condylen des humerus im Ellenbogengelenk . . .	35	—	89	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
56	Fractura fibulae	37	—	51	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
57	Fractur der Tibia u. Fibula d. Fall. Traum. Fussgelenkentz.	24	—	141	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
58	Fractura femoris	4	—	53	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
59	Fractura femoris	—	4	—	82	—	1	—	—	—	—	—	—	
60	Fractura colli femoris, Pneumonia hypostatica	75	—	7	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
61	Genu valgum, Fractura complicata cruris	30	—	280	—	—	—	—	—	—	—	1		
62	Caries des os. frontale	—	35	—	7	—	1	—	—	—	—	—		Auslöffelung.
63	Caries des os. frontale linkers.	—	63	—	161	—	1	—	—	—		—	—	Trepanation.
64	Caries des os. occipitale . . .	33	—	33	—	1	—	—	—		—		—	Trepanation.
65	Caries des os. occipitale . . .	—	17	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	Trepanation.
66	Carcinoma maxill. inferior . .	—	62	—	31	—	1	—	—	—	—	—	—	Totalexstirpation.
67	Fibro-Sarcom maxill. inferior .	—	60	—	63	—	1	—	—	—	—	—	—	Resection des Unterkiefers
68	Caries d. meta carpus d. 4 Fingers mit Sequesterbildung . . .	50	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection des Metacarpus
69	Osteosarcom des link. Oberarms	5	—	7	—	—	—	—	—	1		—	—	
70	Caries der Wirbelsäule . . .	—	31	—	150	—	—	—	—	—	1	—	—	
71	Caries der Beckenknochen . .	—	20		87	—	—	—	1	—	—	—	—	Spaltung mehr. Fistelgänge
72	Caries d. Beckenknochen; Caries der Wirbelsäule	—	35	—	269	—	—	—	—	—	—	—	1	
73	Caries der Tibia	—	25	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	Auslöffelung.
74	Caries der I. Phalanx der rechten grossen Zehe	4	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection der I Phalanx.
75	Caries des Metatarsus . . . der linken grossen Zehe . .	—	10	—	59	—	1	—	—	—	—	—		Resect. des Metatarsus.
76	Caries des Metatarsus . . . der rechten grossen Zehe . .	34	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resect. des Metatarsus
77	Caries des humerus, des Ellenbogen- u. Handgelenks, Congestionsabscess	19	—	280	—				—	—	—	1		
	Transport . .	—		3831	3425	28	20	11	4	5	4	3	3	

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung. m.	Noch in Behandlung. w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	3831	3425	28	20	11	4	5	4	3	3	
78	Rhachitische Verkrümmung beider Unterschenkel . . .	2	—	69	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Keilexcision.
79	Rhachitische Verkrümmung b. Unterschenkel	2	—	37	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Keilexcision.
80	Rhachitische Verkrümmung b. Unterschenkel	4	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
81	Caries im Schultergelenk mit fungös. Gelenkentz. u. Osteomyelitis humeri	27	—	291	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Totalresection d. humerus.
82	Rheumat. Schultergelenkentz. .	44	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
83	Fungöse Ellenbogengelenkentz. Ankylose	56	—	73	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Res. im Ellenbogengelenk.
84	Fungöse Ellenbogengelenkentz. Osteomyelitis humeri . . .	—	3	—	82	—	1	—	—	—	—	—	—	Res. im Ellenbogengelenk.
85	Fungöse Ellenbogengelenkentz. mit seitl. Luxation	4	—	92	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Res. im Ellenbogengelenk.
86	Caries im Ellenbogengelenk .	10	—	54	—	1	—	—	—	—	—	—		Res im Ellenbogengelenk.
87	Rheumat. Schultergelenkentz.	19	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—		
88	Rheumat. Schultergelenkentz.	31	—	19	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
89	Rheumat. Schultergelenkentz.	34	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
90	Rheum. Ellenbogengelenkentz.	30	—	24	—	1	—	—		—	—	—	—	
91	Traum. Ellenbogengelenkentz.	32	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
92	Eitrige traumat. Ellenbogengelenkentz. d. Fall	—	28	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung mehrer. Abscesse.
93	Contractur im Schultergelenk nach traum. Entzündung . .	34	—	25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
94	Caries im Handgelenk. Caries der Carpal und Metacarpalknochen links	39	—	18	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
95	Rheumat. Entzündung der Phalangeal u. Metacarpalgelenke	29	—	12	—	1	-	—	—	-	—	—	—	
96	Coxitis	20	—	46	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Extensionsverband.
97	Coxitis	27	—	41	—	—	1	—	—	—	—	—	—	" "
98	Coxitis	—	4	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	" "
99	Coxitis	—	18	—	41	—	1	—	-	—	—	—	—	" "
100 101	Coxitis Luxatio femoris . . .	6 *)	2	11	36	—	1	—	—	1 *)	—	—	—	Resection im Hüftgelenk.
102	Coxitis mit Ankylose	—	9	—	28	—	—	—	1	—	—	—	—	
103	Fungöse Entzündung im Hüftgelenk (später Morb. Brightii)	—	9	—	170	—	—	—	—	—	—	—	1	Resection im Hüftgelenk.
104	Fungöse Entzündung im Hüftgelenk Luxation, Osteomyelitis femoris	—	8	—	47	—	—	—	—	—	1	—	—	Resection im Hüftgelenk.
105	Fungöse Kniegelenkentz. Osteomyelitis fem. (Morb. Brightii)	—	39	—	340	—	—	—	—	—	1	—	—	Amputatio femoris.
106	Fungöse Kniegelenkentz. Osteomyelitis fem. (Morb. Brightii)	28	—	158	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Amputatio femoris.
107	Fungöse Kniegelenkentz. Osteomyelitis Panarthritis genu .	—	1	—	152	—	1	—	—	-	—	—	—	
108	Fungöse Kniegelenkentz. Osteomyelitis Panarthritis genu .	38	—	55	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Resect. im Kniegel. später Amputatio femoris.
109	Fungöse Kniegelenkentz. Osteomyelitis Panarthritis genu .	—	45	—	300	—	1	—	—	—	—	—	—	Resect. im Kniegel. später Amputatio femoris.
110	Fungöse Kniegelenkentz. Osteomyelitis Panarthritis genu .	50	—	86	—	—	—	—	—	1	—	-	—	Resect. im Kniegel. später Amputatio femoris.
111	Fungöse Kniegelenkentzündung	—	39	—	117	—	—	—	—	—	1	—	—	Resection im Kniegelenk.
112	Fungöse Kniegelenkentz. Osteomyelitis fem. (Tubercul. pulm.)	48	—	41	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Amputatio femoris.
113	Osteomyelitis tibiae, fungöse Kniegelenkentzündung . . .	34	—	73	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Auslöffelung später Amputatio femoris.
	Transport . .	—	—	5105	4792	43	27	12	5	10	7	6	4	

*) Starb an Scarlatina.

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung. m.	Noch in Behandlung. w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	5105	4792	43	27	12	5	10	7	6	4	
114	Osteomyelitischer Abscess der tibia, fungöse Kniegelenkentz. Osteomyelitis femoris . . .	28	—	73	—	1	—	—	—	—	—	—		
115	Caries im Kniegelenk Osteomyelitis femoris.	—	37	—	76	—	1	—	—	—	—	—	—	Amputatio femoris.
116	Caries im Kniegelenk, Osteomyelitis femor. tibiae et fibulae rechters. Ankylose im link. Kniegelenk, Caries im Ellenbogengel. u. Tubercul. pulmon.	—	20	—	12	—	—	—	—	—	1	—	—	Resection im Kniegelenk
117	Sequester im Oberschenkel mit suppurativer Kniegelenkentzündung	—	45	—	16	—	1	—	—	—	—	—	—	Sequestrotomie.
118	Traumatische Kniegelenkentz. (Verschüttung)	36	—	39	—	1	—	—	—	—	—			
119	Eitrige traumat. Kniegelenkentz. (Verletz. mit Glas)	13	—	204	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Kniegelenk
121	Traumat. Kniegelenkentz. (Fall u. Schlag)	—	29	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	
121	Traumat. Kniegelenkentz. . .	19	—	17	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
122	Chronische Kniegelenkentz .	50	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
123	Chronische Kniegelenkentz. .	33	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
124	Chronische Kniegelenkentz. .	—	18	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	
125	Chronische Kniegelenkentz. .	50	—	55	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
126	Chronische Kniegelenkentz. mit Contractur	—	36	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	
127	Rheumat. Kniegelenkentz. . .	—	36	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	
128	Hydrarthus genu	45	—	54	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Mehrfache Punktion.
129	Traumat. Fussgelenkentzünd. .	23	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
130	Chronische Fussgelenkentz. mit Tendovagin. chron.	61	—	67	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
131	Chronische fungöse Fussgelenkentzündung	—	49	—	47	—	—	—	—	—	—	—	1	
132	Chronische rheumatische Fussgelenkentzündung	61	—	69	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
133	Rheumat. Fussgelenkentzünd. .	20	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
134	Periarticuläre Abscesse am Ellenbogengelenk	—	40	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	
135	Periarticuläre Abscesse am Ellenbogengelenk	—	40	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	
136	Periarticuläre Abscesse am Fussgelenk	—	50	—	41	—	1	—	—	—	—	—		
137	Periostitis maxill. super. mit Abscessbildung	26	—	14	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
138	Bursitis praepatellaris	22	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
139	Bursitis praepatellaris	—	19	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	
140*)	Muskeldehnung d Ueberheben	37	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
141	Muskeldehnung d. Ueberheben	36	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
142	Muskeldehnung d. Ueberheben	29	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
143	Muskeldehnung d. Ueberheben	—	19	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	
144	Muskeldehnung d. Ueberheben	30	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
145	Muskeldehnung d. Ueberheben	36	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
146	Muskeldehnung d. Ueberheben	30	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
147	Muskeldehnung d. Ueberheben	35	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
148	Muskeldehnung d. Ueberheben	36	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
149	Muskeldehnung d. Ueberheben	27	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
150	Muskeldehnung d. Ueberheben	38	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
151	Muskeldehnung d. Ueberheben	44	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
152	Muskeldehnung d. Ueberheben	21	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
153	Muskeldehnung d. Ueberheben	25	—	32	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
154	Rheumatismus muscularis . .	27	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
155	Rheumatismus muscularis . .	27		10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
156	Rheumatismus muscularis . .	33	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
157	Rheumatismus muscularis . .	39	—	21	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
	Transport . .	—	—	5922	5135	71	38	12	5	10	8	9	6	

*) Von 140—142 und von 144—153 sämmtlich Eisenbahnerdarbeiter.

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	5922	5135	71	38	12	5	10	8	9	6	
8	Wunde am Hinterkopf (durch Aufschlagen eines Bierkruges)	19	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
9	Wunde am Hinterkopf (durch Fall auf eine Schiene) . . .	30	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
0	Wunde an der linken Hand. .	17	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
1	Wunde an der linken Hand mit Contusionen, Auffallen eines Stemmeisens	18	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
62	Wunde an der linken Hand (durch Holzsplitter)	26	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
63	Wunde an der rechten Hand	44	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
64	Wunde an der rechten Hand (durch Auffallen eines Steines)	17	—	37	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
65	Wunden an Kopf u. Nase (durch Auffallen)	30	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
66	Wunden an Kopf u. Nase (durch Verschüttung)	43	—	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
67	Quetschwunde am Mittelfinger der rechten Hand	26	—	16	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
68	Quetschwunde am Mittelfinger der rechten Hand	22	—	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
69	Schnittwunde am 4. Finger der rechten Hand	26	—	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
70	Bisswunde an der Nase . . .	28	—	14	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
71	Penetrirende Brustwunde (Haemothorax)	39	—	30	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
72	Stichwunde am Thorax (4 cm tief vom Rande der Clavicula bis zur Mitte des Sternums) .	—	43	—	37	—	—	—	—	—	—	—	1	
73	Wunde am Knie (d. Hufschlag)	27	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
174	Wunde am linken Fuss . . .	52	—	30	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
175	Wunde am Fuss	40	—	119	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
176	Wunde am Fuss	—	45	—	48	—	1	—	—	—	—	—	—	
177	Wunde am Unterschenkel (durch Aufschlagen eines Steines) .	32	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
178	Wunde am linken Fuss (durch Stiefeldruck)	19	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
179	Wunde am link. Unterschenkel (d. Aufschlagen eines Steines)	40	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
180	Wunde am recht. Unterschenkel (Sensenschnitt)	—	15	—	12	-	1	—	—	—	—	—	—	
181	Wunde am recht. Unterschenkel (d. Stiefeldruck) Varic. Beingeschwüre	47	—	113	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
182	Wunde am Unterschenkel (durch Fall)	17	—	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
183	Wunde am linken Fuss (durch Stiefeldruck)	41	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
184	Brandwunden an d. link. Hand (III Grad) (Fiel bei epileptischem Anfalle gegen den Ofen)	23	—	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
185	Brandwunden am linken Bein	65	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
186	Brandwunden am linken Unterschenkel (III Grad)	9	—	147	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
187	Brandwunden am Fuss (II Grad)	—	40	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	
188	Brandwunden am rechten Unterschenkel und Fuss	—	20	—	26	—	—	—	—	—	—	—	1	
189	Erfrierung des linken Fusses (II. Grad) einzelne Stellen gangränös	23	—	41	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
190	Erfrierung beid. Füsse (II. Grad)	32	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
191	Contusion d. Schädels, commotio cerebri (gerieth zwischen zwei Puffer)	21		33	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	6756	5275	93	41	12	5	10	8	16	8	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung. m.	Noch in Behandlung. w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	6756	5275	93	41	12	5	10	8	16	8	
192	Contusion der Hand mit äusserer Wunde (Auffallen ein. Stemmeisens	18	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—		
193	Contusion des Thorax, Stoss wider einen Wagen	18	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—		
194	Contusion des Thorax und Abdomens durch Schlag . . .	48	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—		
195	Contusion d. Thorax durch Fall	30	—	8	—	1	—	—	—	—		—		
196	Contusion des rechten Ober- und Unterarms, Wunde an der Hand (durch Fall)	46	—	76	—	1	—	—	—	—	—	—		
197	Contusion des Thorax und Abdomens durch Auffallen von Steinen	25	—	26	—	1	—	—	—	—		—	—	
198	Contusion des Kniegelenks . .	30	—	8	—	1	—	—	—			—	—	
199	Contusion des Fusses, Zertrümmerung d. Metatarsalknochen und der Fussgelenkknochen, Blutextravasat, Gangrän der Haut (Ueberfahren durch die Eisenbahn)	18	—	94	—	—	—	—	—			1	—	Amputat. d. Unterschenke
200	Contusion des Fusses durch Ueberfahren (Traumatische Entzündung der Metatarso-Phalangealgelenke)	35	—	23	—	—	—	—	—		—	1	—	
201	Contusion des Fusses durch Auffallen einer Steinplatte .	44	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
202	Contusion des Fusses durch Auffallen eines Fasses (mit äusserer Wunde)	25	—	16	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
203	Fussgeschwüre durch Stiefeldruck (Tuberculos. pulmonum)	49	—	72	—	1	—	—	—	—		—		
204	Geschwüre durch Stiefeldruck an Fuss und Ferse	22	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—		
205	Varicöse Fussgeschwüre . . .	—	33	—	18	—	—	—	—	—		—	1	
206	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	40	—	56	—	1	—		—	—	—	—	—	
207	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	—	50	—	64	—	1	—	—	—	—	—	—	
208	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	53	—	58	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
209	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	37	—	43	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
210	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	—	29	—	114	—	—	—	—	—	—	—	1	
211	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	48	—	45	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
212	Varicöse Fuss-u. Beingeschwüre	27	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
213	Varicöse Fuss-u. Beingeschwüre	26	—	19	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
214	Varicöse Fuss-u. Beingeschwüre	47	—	52	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
215	Varicöse Fuss-u. Beingeschwüre	49	—	35	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
216	Varicöse Fuss-u. Beingeschwüre	—	48	—	31	—	—	—	—	—	—		1	
217	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	31	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
218	Phlegmone des Unterschenkels	19	—	42	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung der Abscesse.
219	Phlegmone der Hand und des Vorderarms. Gangrän . . .	—	57	—	28	—	—	—	—	—	1	—	—	Inicionen.
220	Phlegmone des Vorderarms. .	—	69	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung der Abscesse.
221	Furunkulöser Abscess auf dem Rücken	33	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnet.
222	Furunkulöse Abscesse an verschiedenen Körperstellen . .	—	34	—	40	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnet.
223	Carbunkel am Thorax	40	—	7	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
224	Carbunkel im Nacken	45	—	43	—	1		—	—	—	—	—	—	Eröffnet.
225	Carbunkel im Nacken	33	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Kreuzförm. Inicionen.
226	Carbunkel auf der Schulter . .	67	—	23	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
227	Scrophulöse Hautgeschwüre an Vorderarm u. Unterschenkel	8	—	135	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
228	Scrophulöse Hautgeschwüre an Vorderarm u. Unterschenkel	—	27	—	28	—	1	—	—	—	—	—		
229	Panaritium am rechten Daumen	—	17	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	
	Transport . .	—	—	7740	5628	115	45	12	5	11	9	22	12	

Digitized by Google

o.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w	m.	w.	
	Transport . .	—	—	7740	5628	115	45	12	5	11	9	22	12	
30	Panaritium am Mittelfinger der linken Hand	55	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnet.
31	Panaritium osteosum der dritten Phalanx des r. Mittelfingers	39	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
32	Abscess am Hals in der Regio thyreoidea	—	23	—	10	—	1	—	.	—	—	—	—	Eröffnet.
33	Abscess der Hand	26	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	.	Eröffnet.
34	Abscess am linken Fuss . . .	36	—	39	—	1	—	—	—	—	—		—	Eröffnet.
35	Abscess am Perineum	25	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnet.
36	Abscess am Perineum	32	—	17	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Eröffnet.
37	Abscess der Halslymphdrüsen	25	—	30	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnet.
38	Abscess der Inguinaldrüsen Lymphadenitis und Lymphangoitis purulenta	—	46	—	27	—	—	—	—	.	—	—	1	
39	Lymphangoitis am Vorderarm mit Abscessbildung	21	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
40	Lymphom der Halsdrüsen . .	21	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpirt.
41	Lymphom der Halsdrüsen . .	21	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—		Exstirpirt.
42	Lymphom der Halsdrüsen . .	—	18	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpirt.
43	Lymphom der Halsdrüsen . .	22	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	.	Exstirpirt.
44	Lymphom der Halsdrüsen . .	—	20	—	8	—	1	—	—	—	—	—	.	Exstirpirt.
45	Lymphom der Inguinaldrüsen .	—	18	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	
46	Hypertrophie der Gland. Thyreoidea, Laryngostenose . .	—	14	—	48	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation d.gland.Thyr.
47	Carcinom der Parotis und der Halslymphdrüsen	21	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
48	Carcinom der Parotis und der Halslymphdrüsen	32	—	7	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Exstirpation.
49	Carcinoma linguae	—	65	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
50	Epitheliom d.Ober- u. Unterlippe	58	—	5	—	1	—	—	—		—	—	—	Excision.
51	Epitheliom des unt. Augenlides	63	—	24	—	1	—	—	—	—	—	.	.	Excision.
52	Papillom auf dem Glutaeus (congenital)	10	—	59	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
53	Grosses Lipom d. Oberschenkels mit Compression der Art. u. Vena cruralis	—	70	—	20	—	—	—	—	—	1	—	—	Exstirpation.
54	Grosses Lipom der regio thyreoidea unter d. Fascia sternothyreoidea	39	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
55	Tendovaginitis der Extensoren des linken Unterschenkels .	29	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
56	Tendovaginitis der Flexoren der rechten Hand	33	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
57	Enchondrom der Extensorenscheide d.rechten Vorderarmes	23	—	31	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
58	Gangrän d. link Unterschenkels (Atherom der Arterien) . . .	28	—	8	—	—	—	—	—	1	—	—	.	Amputatio cruris.
59	Os leporinum, fissura pallati mollis et duri	1/4	—	9	—	1	—	—	—	—		—	—	Hasenschartenoperation.
60	Fissura pallati mollis	—	12	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	Gaumenspaltenoperation.
61	Fissura pallati duri	—	17	—	32	—	—	—	1	—		—	—	Gaumenspaltenoperation.
62	Carcinoma mammae	—	46	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpatio.
63	Carcinoma mammae	—	35	—	14	—	—	—	—	—	—	—	1	
64	Carcinoma uteri	—	52	—	10	—	—	—	1		—	—	—	Keilexcision m. Cauterisat.
65	Carcinoma uteri mit Perforation der Blase . . . . : .	—	60	—	86	—	—	—	—	—	1	—	—	
66	Carcinoma ovarii	—	31	—	17	—	—	—	1	—	—	—	—	
67	Carcinoma ovarii. Secund. Carcinom im femur u. Kniegelenk	—	33	—	5	—	—	—	1	—	—	—	—	
68	Fibroid des Uterus	—	41	—	5	—	—	—	1	—	—	—	—	
69	Fibroid des Uterus	—	48	—	13	—	—	—	1	—	—	—	—	
70	Papillom der klein. Labien und der oberen Commissur des Introitus vaginae	—	53	—	13	—	1	—	—		—	—	—	Exstirpation.
	Transport . .	—	—	8177	6027	134	54	12	11	13	11	23	14	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	8177	6027	134	54	12	11	13	12	23	14	
271	Papillom der kleinen Labien, des Introitus vaginae und der Analgegend	—	37	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
272	Papillom der Labien und der Analgegend	—	26	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
273	Metrorrhagien	—	17	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	
274	Metrorrhagien	—	23	—	16	—	1	—	—	—		—	—	
275	Metrorrhagien nach Abortus .	—	19	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
276	Ruptura Perinei	—	20	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	Colporrhaph. post.Perin plastik.
277	Prolapsus uteri	—	32	—	66	—	1	—	—	—	—	—	—	Colporrhaph.post.Perineo
278	Prolapsus uteri	—	45	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	Colporrhaph.post.Perineo
279	Prolapsus uteri Cyste d. grossen Schamlippe.	—	47	—	40	—	1	—	—	—	—	—	—	Colporrhaph.post.Perineo Eröffnung der Cyste.
280	Strictur des os und cervix uteri. Fibroid d. mamma.	—	22	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation des os u. cerv uteri. Exstirpation d fibrösen Tumors.
281	Cystovarium	—	51	—	7	—	—	—	1	—	—	—	—	Punction.
282	Cystovarium	—	36	—	18	—	—	—	—	—	—	—	1	
283	Cystovarium (starke Verwachsung mit Bauchwand u. Darm)	—	47	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	Ovariotomie.
284	Parametritis p. part.	—	26	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	
285	Hysterie, Chloranaemie, Ectasia ventriculi	—	21	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	
286	Chloranaemie.	—	34	—	30	—	1	—	—	—	—	—	—	
287	Chloranaemie	—	28	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	
288	Chloranaemie	—	39	—	16	—	—	—	1		—	—	—	
289	Conjunctivitis scrophulosa, Bronchitis catarrhalis	2	—	68	—	—	—	—	—	—	—	1		
290	Ulcus corneae (Scarlatina) . .	16	—	83	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
291	Ulcus corneae (Scarlatina) . .	46	—	19	—	1	—	—	—	—		—		
292	Retrobulbärer Tumor d. rechten Auges. Carcinom des Antrum Highmori u.d. Antr. ethmoidale	31	—	17	—	—	—	—	—	1			—	
293	Eczema an verschied. Körperstellen	43	—	15	—	1	—	—		—	—	—		
294	Eczema an verschied. Körperstellen	—	56	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
295	Eczema an verschied. Körperstellen	46	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
296	Eczema an verschied Körperstellen.	38	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
297	Eczema an verschied Körperstellen.	18	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
298	Eczema an verschied. Körperstellen	45	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
299	Eczema capitis et faciei . . .	1	—	33	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
300	Eczema cruris	61	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
301	Eczema cruris et pedis . . .	69	—	47	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
302	Eczema cruris et pedis . . .	—	33	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	
303	Scabies mit Eczem	32	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
304	Scabies mit Eczem	—	17	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	
305	Scabies mit Eczem	44	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
306	Scabies mit Eczem	18	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
307	Erythema papulosum	30	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
308	Erysipelas faciei	28	—	16	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
309	Erysipelas faciei	—	33	—	35	—	1	—	—	—	—	—	—	
310	Erysipelas cruris	—	34	—	11	—	—	—	—	—	—	—	1	
311	Erysipelas cruris (Infiltration der Lunge)	—	65	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	
312	Erysipelas vesiculosum. . . .	—	38	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	
313	Lupus faciei	—	18	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	Cauterisation.
	Transport . .	—	—	8598	6545	149	75	12	13	14	13	24	16	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	9598	6545	149	75	12	13	14	12	24	16	
314	Lupus der Nase	—	16	—	2	*) --	1	—	—	—	—	—	—	Cauterisation.
315	Vaginitis blennorrhoica, Cystitis purulenta	—	16	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	
316	Cystitis catarrhalis chronica .	62	—	54	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
317	Hypertrophie d. Prostata, Cystitis chronica	23	—	70	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Catheterismus.
318	Sarcom der Prostata, Cystitis purulenta (Milztumor) . . .	24	—	29	—	. .	—	1	—	—	—	—	—	
319	Orchitis	20	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
320	Orchitis	23	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
321	Ulcus molle, Phimosis	17	—	28	—	1	—	—	—		—	—	—	Phimosenoperation
322	Ulcus molle	—	20	—	16	—	1	—	—	—	—	—	—	
323	Ulcus molle	37	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
324	Lues	25	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
325	Lues	—	41	—	18	—	—	—	—	—	—	—	1	
326	Lues inveterata	—	40	—	228	—	1	—	—	—	—	—	—	
327	Bubonen beiderseits	26	—	11	-	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung der Abscesse.
328	Bubonen beiderseits	25	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung der Abscesse.
329	Bubonen beiderseits	31	—	2	—	-	—	—	—	—	—	1	—	
330	Fistula Penis	50	—	27	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
331	Carcinoma penis	60	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Amputatio penis.
332	Carcinoma penis	63	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Abtragung d. glans penis.
334	Papillom der glans penis . . .	45	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Abtragung d. glans penis.
335	Epitheliom der glans penis . .	52	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Abtragung d. glans penis.
336	Cystöse Degeneration und Vereiterung des rechten Hodens mit Hernia scrotalis, Peritonitis	51	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Exstirpation des Hodens (Radicaloperat d. Hernie.
337	Contusion der Scrotalgegend mit Zerreissung der Urethra · Haematocele (durch Fall) .	35	—	106	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Boutonèiere.
338	Hydrocele	26	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Radicaloperation.
339 340	Ischias rheumatica	21	36	12	11	1	1	—	—	—	—	—	—	
341	Ischias rheumatica	—	44		44	—	1	—	—	—	—	—	—	
342	Ischias rheumatica	50	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
343	Neurom des N. ulnaris (im amputirten Oberarmstumpf) . .	31	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection d. Neuroms.
344	Neurom des N. ulnaris (im amputirten Oberarmstumpf) Recidiv	32	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection d. Neuroms.
345	Tonsillitis	44	—	29	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
346	Tonsillitis	20	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
347	Tonsillitis	-	17	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	
348	Tonsillitis	32	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
349	Tonsillitis suppurativa (mehrf. Abscesse)	—	32	—	81	—	1	—	—	—	—	—	—	Mehrfache Incisionen.
350	Laryngitis catarrhalis chronica	35	—	35	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
351	Laryngitis catarrhalis chronica	46	—	69	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
352	Laryngo Pharyngitis acuta, Oedema glottid., LaryngoStenoseo	37	—	34	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Tracheotomie.
353	Bronchitis catarrhalis (Bronchopneumonie).	36	—	52	—	1	—	—	—		—	—	—	
354	Bronchitis catarrhalis	—	58	—	6	—	1	—	—		—	—	—	
355	Bronchitis catarrhalis	22	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
356	Bronchitis catarrhalis	—	24	—	9	—	1	—	—		—	—	—	
357	Bronchitis catarrhalis	20	-	8	—	1	—	—	—	-	—	—	—	
358	Bronchitis catarrhalis	—	50	—	9	—	1	—	—	—		—	—	
359	Bronchitis catarrhalis	32	—	10		1	—	—	—	—	—	—	—	
360	Bronchitis catarrhalis	31	—	14	-	1	—	—	—	—	—	—	—	
361	Bronchitis catarrhalis	40	—	12	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
362	Bronchitis catarrhalis chronica Bronchopneumonie	51	--	97	—	1	—	—	—	—	—	—	--	
	Transport . .	—	—	9530	6087	176	86	15	13	16	12	25	17	

*) Ambulatorisch noch später behandelt.

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung.		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Transport . .	—	—	9530	6987	176	86	15	13	16	12	25	17	
363	Bronchitis catarrhalis chronica	—	27	-	133	—	1	—	—	—	—	—	—	
364	Bronchitis catarrhalis chronica - Bronchopneumonie	41	—	19	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
365	Bronchitis catarrhalis chronica Bronchopneumonie	53	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
366	Bronchitis catarrhalis chronica Bronchopneumonie	45	—	44	—	1	-	—	—	—	—	—	—	
367	Bronchitis catarrhalis chronica	45	—	9	—	1	.	—	—	—	—	—	—	
368	Bronchitis catarrhalis chronica Bronchopneumonie	41	—	67	--	—	—	—	—	—	—	1	—	
369	Bronchitis catarrhalis chronica Marasmus senilis	—	76	—	116	—	—	—	—	—	1	—	—	
370	Pneumonia crouposa d. r. Seite	46	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
371	Pneumonia crouposa d r. Seite	38	—	12	—	—	—	—	—	—		1	—	
372	Pneumonia crouposa d. r. Seite	21	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
373	Pneumonia crouposa d. r. Seite	27	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
374	Pneumonia crouposa d. r. Seite	21	—	10	—	1	—	—	—	—		—	—	
375	Pneumonia crouposa d. link. Seite	31	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
376	Pneumonia crouposa d. link. Seite	26	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
377	Pleuritis linkers. (Herpes labial.)	20	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—		
378	Pleuritis linkers	29	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
379	Pleuritis linkers.	30	—	39	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
380	Pleuritis linkers.	31	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
381	Pleuritis linkers.	35	—	26	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Aspiration nach Potain.
382 383	Tuberculosis pulmonum . . .	47	44	110	17	—	—	—	1	—	—	1	—	
384 385	Tuberculosis pulmonum . . .	33	29	55	28	—	—	—	1	1	—	—	—	
386 387	Tuberculosis pulmonum . . .	37	30	39	9	—	—	1	—	—	1	—	—	
388 389	Tuberculosis pulmonum . . .	25	58	18	32	—	—	—	—	1	1	—	—	
390 391	Tuberculosis pulmonum . . .	28	21	59	77	—	—	1	—	—	1	—	—	
392 393	Tuberculosis pulmonum . . .	48	30	151	11	—	—	1	—	—	1	—	—	
394 395	Tuberculosis pulmonum . . .	57	42	2	37	—	—	—	—	1	1	—	—	
396 397	Tuberculosis pulmonum . . .	18	30	73	7	—	—	1	1	—	—	—	—	
398 399	Tuberculosis pulmonum . . .	34	20	155	61	—	—	1	1	—	-	—	—	
400	Tuberculosis pulmonum . . .	32	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
401 402	Tuberculosis pulmonum . . .	32	36	9	35	—	—	—	1	1	—	—	—	
403 404	Tuberculosis pulmonum . . .	47	41	9	49	—	—	—	1	1	—	—	—	
405	Tuberculosis pulmonum . . .	45	-	100	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
406 407	Tuberculosis pulmonum . . .	48	33	68	34	—	—	1	1	—	—	—	—	
408	Tuberculosis pulmonum . .	—	20	—	154	—	—	—	1	—	--	—	—	
409	Tuberculosis pulmonum . . .	19	—	96	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
410	Tuberculosis pulmonum . . .	41	—	12	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
411	Tuberculosis pulmonum . . .	—	29	—	14	—	—	—	—	—	1	—	—	
412	Tuberculosis pulmonum . . .	34	—	60	—	—	—	1	—	—	—	—	-	
413	Tuberculosis pulmonum . . .	—	39	—	40	—	—	—	1	—		—	—	
414	Tuberculosis pulmonum . . .	36	—	19	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
415	Tuberculosis pulmonum . . .	—	32	—	50	—	—	—	1	—	--	—	—	
416	Tuberculosis pulmonum . . .	22	—	6	—	—	—	—	—	1	—	—		
417	Tuberculosis pulmonum . . .	—	31	—	32	—	—	—	1	—	—	—	—	
418	Tuberculosis pulmonum . . .	47	—	213	--	—	—	1	—	—	-	—	—	
419	Tuberculosis pulmonum . . .	—	36	—	4	—	—	—	1	—		—	—	
420	Tuberculosis pulmonum . . .	48	—	63	—	--	—	1	—	—	—	—	—	
421	Tuberculosis pulmonum . . .	36	—	36	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
422	Tuberculosis pulmonum . . .	28	—	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
423	Tuberculosis pulmonum . . .	—	29	—	43	—	--	—	—	—	1	—	—	
424	Tuberculosis pulmonum . . .	40	—	72	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
425	Tuberculosis pulmonum . . .	—	62	—	6	—	—	—	—	—	1	—	—	
426	Tuberculosis pulmonum . . .	32	—	71	--	—	—	—	—	—	—	1	—	
427	Tuberculosis pulmonum . . .	—	33	—	25	—	—	—	—	—	—	—	1	
428	Tuberculosis pulmonum . . .	33	—	34	—	—	--	1	—	—	—	—	—	
429	Tuberculosis pulmonum . . .	33	—	29	--	—	—	—	—	1	—	—	--	
430	Tuberculosis pulmonum . . .	—	30	--	19	—	—	—	—	—	—	—	1	
431	Tuberculosis pulmonum . . .	41	—	56	—	—	—	—	--	—	—	1	—	
432	Tuberculosis pulmonum . . .	-	32	—	19	—	—	—	—	—	—	—	1	
433	Tuberculosis pulmonum . . .	36	--	32	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
	Transport . .	—	—	11617	8038	190	87	27	25	27	21	34	20	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Transport . .	—	—	11617	8038	190	87	27	25	27	21	34	20	
434	Tuberculosis pulmonum . . .	30	—	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
435	Tuberculosis pulmonum und der Bronchialdrüsen	4	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
436	Tuberculosis pulmonum und der Bronchialdrüsen	3	—	57	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
437	Tuberculosis pulmonum und der Bronchialdrüsen	—	32	—	25	—	—	—	—	—	1	—	—	
438	Emphysema pulmonum	66	—	29	—	—	—	—	—	—	—	1		
439	Diphteritis faucium gangraenosa, Laryngostenose Pleuro-Pneumonia Pericarditis . .	—	20	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	Tracheotomie.
440	Scarlatina	16	—	83	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
441	Scarlatina	—	23	—	32	—	1	—	—	—	—	—	—	
442	Scarlatina	7	—	45	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
443	Scarlatina	—	3	—	45	—	1	—	—	—	—	—	—	
444	Scarlatina	—	2	—	56	—	1	—	—	—	—	—	—	
445	Hydrops scarlatinosus	6	—	17	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
446	Intermittens tertiana	18	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—		
447	Intermittens tertiana	20	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
448	Catarrhus ventriculi	37	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
449	Catarrhus ventriculi	18	.	34	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
450	Catarrhus ventriculi	—	46	—	15	—	1	—	—	—	—		—	
451	Catarrhus ventriculi	26	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
452	Catarrhus ventriculi	—	22	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	
453	Catarrhus ventriculi	1	—	8	—	1	—	—		—	—	—	—	
454	Catarrhus ventriculi	19	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
455	Catarrhus ventriculi	21	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
456	Catarrhus ventriculi	36	—	58	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
457	Gastro-Enteritis	—	42	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	
458	Gastro-Enteritis	3/4	—	37	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
459	Gastro-Enteritis	—	40	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	
460	Gastro-Enteritis	1	—	63	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
461	Ulcus rotundum ventriculi . .	—	30	—	94	—	—	—	1	—		—	—	
462	Carcinoma ventriculi	52	—	36	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
463	Carcinoma ventriculi	51	—	112	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
464	Carcinoma ventriculi	—	35	—	9	—	—	—	—	—	1	—	—	
465	Carcinoma ventriculi et omenti	—	46	—	7	—	—	—	—	—	1	—	—	
466	Carcinoma Oesophagi	69	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
467	Carcin. d. Retroperitonealdrüsen	—	15	—	10	—	—	—	1	—	—	—	—	
468	Taenia solium	—	22	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	
469	Cholelithiasis Retroperitonealtumor	—	41	—	193	—	—	—	—	—	—	—	1	
470	Cirrhosis Hepatis, Hydr. Ascites	36	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
471	Morbus Brightii, Uraemie, Endocarditis Hypertrophia cordis	40	—	10	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
472	Morbus Brightii, Uraemie, Endocarditis Hypertrophia cordis	—	20	—	6	—	—	—	—	—	1	—	—	
473	Morbus Brightii	31	—	38	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
474	Cystöse Degeneration d. rechten Niere, granulöse Entzündung d. linken Niere, Hyperthrophia cordis, Ascites, Oedeme . .	—	40	—	93	—	—	—	—	—	1	—	—	
475	Insufficienz der Valv. Mitralis Hyperthrophia cordis	—	74	—	12	—	—	—	—	—	1	—	—	
476	Insufficienz der Valv. Mitralis, Hyperthrophia cordis	—	40	—	80	—	—	—	—	.	1	—	—	
477	Insufficienz der Valv. Mitralis, Hyperthrophia cordis	—	19	—	15	—	—	—	1	—	—	—		
478	Insufficienz der Valv. Mitralis, Hyperthrophia cordis	—	50	—	24	—	—		—	—	1	—	—	
479	Insufficienz der Valv. Mitralis, Hyperthrophia cordis	29	—	9	—	—	—	—	—	1		—	—	
480	Insufficienz der Valv. Mitralis. Hyperthrophia cordis	—	68	—	49	—	—	—	—	—	1	—	—	
	Transport . .	—	—	12315	8855	201	95	32	28	35	31	35	21	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	12315	8855	201	95	32	28	35	31	35	21	
481	Insufficienz der Valv. Mitralis, Hyperthrophia cordis . . .	—	47	—	7	—	—	—	—	—	1	—	—	
482	Insufficienz der Valv. Mitralis, Hyperthrophia cordis . . .	—	44	—	21	—	—	—	—	—	1	—	—	
483	Insufficienz der Valv. Mitralis, Hydrops Ascites	—	35	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	Punction.
484	Insufficienz der Valv. Mitralis, Hydrops Ascites	—	35	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	Punction.
485	Insufficienz der Valv. Mitralis	—	54	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	
486	Rheumatismus acutus articulorum	28	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
487	Rheumatismus acutus articulorum	—	23	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	
488	Rheumatismus acutus articulorum	21	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
489	Rheumatismus acutus articulorum	50	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
490	Rheumatismus acutus articulorum	33	—	30	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
491	Rheumatismus acutus articulorum, Endocarditis	31	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—		
492	Rheumatismus acutus articulorum, Endocarditis	—	17	—	110	—	1	—	—	—	—	—	—	
493	Rheumatismus acutus articulorum, Endocarditis	19	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
494	Rheumatismus acutus articulorum, Endocarditis	—	17	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	
495	Rheumatismus acutus articulorum, Endocarditis	34	—	39	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
496	Rheumatismus acutus articulorum, Endocarditis	—	23	—	6	—	—	—	1	—	—	—	—	
497	Rheumatismus acutus articulorum, Endocarditis	38	—	39	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
498	Rheumatismus acutus articulorum, Endocarditis	—	31	—	10	—	—	—	—	—	1	—	—	
499	Rheumatismus acutus articulorum, Endocarditis	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
500	Arthritis chronica.	69	—	39	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
501	Rhachitis	—	3	—	126	—	—	—	—			—	1	
502	Apoplexia cerebri Paralyse der linken Seite	67	—	21	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
503	Meningitis, Neuritis optica . .	28	—	43	—	—	—	1	—			—	—	
504	Meningitis, Neuritis optica zum zweiten Mal aufgenommen .	28	—	72	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
5·5	Commotio cerebri (gerieth zw. 2 Puffer)	21	—	33	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
5(6	Meningitis, Ptosis, Endocarditis, Morb. Brightii (Scarlatina) .	7	—	8	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
507	Meningitis, tuberculosa, Tuberculos. pulmon. chron. Kniegelenkentz.	—	29	—	118	—	—	—	—	—	1	—	—	
508	Gliom im hinteren unteren Horn des rechten Seitenventrikels.	—	53	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	
509	Myelitis chronica, Paralyse der unteren Extremitäten . . .	51	—	132	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
510	Myelitis chronica, Paralyse der unteren Extremitäten . . .	—	48	—	166	—	—	—	—	—	—	—	1	
511	Myelitis chronica, Paralyse der unteren Extremitäten . . .	54	—	82	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
512	Typhus abdominalis	—	16	—	95	—	1	—	—	—	—	—	—	
513 514	Typhus abdominalis	11	23	5	13	—	1	—		1	—	—	—	
515	Typhus abdominalis		29	—	99	—	1	—	—	—	—	—	—	
516	Typhus abdominalis	—	6	—	55	—	1	—	—	—	—	—	—	
517	Typhus abdominalis	—	38	—	31	—	1	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	12915	9744	208	102	35	32	38	36	40	24	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	12915	9744	208	102	36	32	38	36	40	23	
18	Typhus abdomin. (Darmblutung)	—	55	-	8	—	—	—	—	—	1	—	—	
19	Typhus abdominalis	—	36	—	42	—	1	—	—	—		—	—	
20	Typhus abdominalis	—	2	—	16	—	·	—	—	—	1	—	—	
21	Typhus abdominalis	--	20	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	
22	Typhus abdominalis, Coxitis beiders. mit Vereiterung des Gelenks Multipele Abscesse .	16	—	9	—	—	—	—	—	1	—		—	
23	Nicotinvergiftung, Catarrh. ventric. chron.	27	—	31	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
24	Dipsomania periodica	40	—	74	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
25	Dipsomania periodica z. zweiten Mal aufgenommen	40	—	11	—	·	—	--	—	—	—	1	—	
		M.	W.			209	104	37	32	39	38	43	23	
	Zusammen 525 Patienten mit 22 879 Verpflegungstagen . .	328	197	13040	9839	313		69		77		66		
		525		22 879		525								

III. Zusammenstellung der im Jahre 1882 ausgeführten Operationen.

	Erwachs. M.	Erwachs. W.	Kinder M.	Kinder W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Amputatio antibrachii	1	—	—	—	1	—	1
Amputatio humeri	1	—	—	—	1	—	1
Amputatio femoris	4	1	—	—	4	1	5 († 2)
Amputatio femoris nach früherer Resection im Kniegelenk	1	3	—	—	1	3	4 († 1)
Amputatio cruris	2	—	—	—	2	—	2 († 1)
	—	—	1	—	1	—	1
Totalresection des humerus	1	—	—	—	1	—	1
Resection im Ellenbogengelenk	2	—	1	1	3	1	4 († 2)
Resection im Kniegelenk	2	3	—	1	2	4	6
Resection im Hüftgelenk	—	—	1	2	1	2	3 († 3)
Resection der I. Phalanx d. r. grossen Zehe	1	—	—	—	1	—	1
Resection des Metacarpus d. 4. Fingers .	1	—	—	—	1	—	1
Resection des Metatarsus d. r. grossen Zehe	2	—	—	1	2	1	3
Resection des Unterkiefers rechte Hälfte .	—	1	—	—	—	1	1
Totalexstirpation des ganzen Unterkiefers	—	1	—	—	—	1	1
Sequestrotomie im Oberschenkel	—	1	—	—	—	1	1
Sequestrotomie der Schädelknochen . . .	1	3	—	—	1	3	4
Sequestrotomie der Tibia	—	1	—	—	—	1	1
Partielle Resection des os sacrum und der Beckenknochen	—	1	—	—	—	1	1
Auslöffelung der Tibia bei Osteomyelitis .	1	—	—	—	1	—	1
Transport . .	20	15	3	5	23	20	43

Digitized by Google

Transport . .	20	15	3	5	23	20	43
Keilexcision der Tibia	1	—	1	—	2	—	2
Exstirpation d. l. Zungenhälfte (Carcinom)	—	1	—	—	—	1	1
Exstirpation der Parotis u. der Halslymphdrüsen (Carcinom)	2	—	1	—	3	—	3 († 1)
Exstirpation bei Lymphomen d. Halsdrüsen	3	2	—	1	3	3	6
Exstirpation der Gl. Thyreoidea (Struma).	—	—	1	—	1	—	1
Exstirpation eines grossen Lipoms unter der fascia sternothyreoidea. . . .	1	—	—	—	1	—	1
Exstirpation eines grossen Lipoms am Oberschenkel	—	1	—	—	—	1	1
Ovariotomie	—	2	—	—	—	2	2 († 1)
Punction bei Ovarialcyste	—	1	—	—	—	1	1
Exstirpation eines grossen Papilloms der Labien	—	2	—	—	—	2	2
Keilförmige Excision des Uterus mit Cauterisation	—	1	—	—	—	1	1
Exstirpation eines Fibroms der Mamma .	—	1	—	—	—	1	1
Amputatio Mammae	—	2	—	—	—	2	2
Exstirpation einer Cyste der grossen Labien	—	1	—	—	—	1	1
Kolporraphia posterior mit Perineoplastik	—	2	—	—	—	2	2
Perineoplastik	—	1	—	—	—	1	2
Exstraction einer Caruncula urethrae . .	—	1	—	—	—	1	1
Exstirpation eines grossen Papilloms am Glutaeus	—	—	1	—	1	—	1
Exstirpation von Epitheliomen am oberen Augenlide	2	—	—	—	2	—	2
Extraction fremder Körper (Eisensplitter) aus der Cornea	3	—	—	—	3	—	3
Excision von Epitheliomen der Oberlippe und Unterlippe	2	—	—	—	2	—	2
Excision einer Brandnarbe an der Oberlippe	1	—	—	—	1	—	1
Exstirpation eines Retrobulbären Carcinoms mit Resection d. Oberkiefers (partiell) und des os ethmoidale	1	—	—	—	1	—	1 († 1)
Boutonière	1	—	—	—	1	—	1
Naht bei Fistula urethrae	1	—	—	—	1	—	1
Amputatio penis	4	—	—	—	4	—	4
Abtragung von spitzen Condylomen . . .	3	1	—	—	3	1	4
Exstirpatio testis mit Radicaloperation einer Scrotalhernie	1	—	—	—	1	—	1 († 1)
Phimosisoperationen	22	—	1	—	23	—	23
Reposition bei Paraphimosis	7	—	—	—	7	—	7
Eröffnung von Bubonen	12	—	—	—	12	—	12
Uranoplastik (Fissura palati mollis et duri)	—	1	—	1	—	2	2
Hasenschartenoperationen	—	—	3	2	3	2	5
Transport . .	87	35	11	9	98	44	142

Digitized by Google

Transport . .	87	35	11	9	98	44	142
Tracheotomien	1	1	—	—	1	1	2
Radicaloperation bei Hydrocele	1	—	—	—	1	—	1
Punction bei Hydrocele	14	—	1	—	15	—	15
Excision von Neuromen aus dem Ulnaris .	2	—	—	—	2	—	2
Cauterisation bei Lupus faciei u. der Nase	2	5	—	—	2	5	7
Eröffnung von Abscessen bei Panaritien, Abscessen der Hand, Vorderarm, Halsdrüsen, Nackendrüsen, Achseldrüsen, Cubitaldrüsen, Abscess am Perineum, Inguinaldrüsen, Augenlid, Wange, Fuss etc.	68	36	4	4	72	40	112
Incision bei Zahnabscessen	15	6	—	1	15	7	22
Incision bei Tonsillitis suppurativa . . .	6	—	—	—	6	—	6
Incision bei Parotitis suppurativa	1	—	—	—	1	—	1
Incision bei Mastitis suppurativa	—	4	—	—	—	4	4
Incision bei Abscess d. Bartholinischen Drüse	—	1	—	—	—	1	1
Eröffnung von Congestionsabscessen mit dem Tenotom.	4	2	—	—	4	2	6
Eröffnung von Congestionsabscessen mit Drainage	1	—	—	—	1	—	1
Kreuzförmige Incision bei Carbunkel . .	8	—	—	—	8	—	8
Nahtanlegung bei verschiedenen Wunden am Kopf, Hände, Finger etc. . . .	10	2	—	1	10	3	13
Nahtanlegung bei Biss in die Zunge . .	—	—	1	—	1	—	1
Extraction des Unguis incarnatus	4	—	—	—	4	—	4
Incision bei Phlegmonen am Vorderarm, Hand	1	3	—	—	1	3	4
Incision bei Lymphangoitis	4	2	—	—	4	2	6
Exstirpation von Balggeschwülsten . . .	6	6	1	1	7	7	14
Cauterisation bei Telangiectasien	3	—	1	2	4	2	6
Extraction von Polypen der Nase . . .	—	1	—	—	—	1	1
Incision bei Ranula.	1	—	—	—	1	—	1
Lösung des Ankyloglosson	—	2	—	—	—	2	2
Eröffnung von Sehnenganglien mit dem Tenotom	4	6	—	—	4	6	10
Punction bei Bursitis praepatellaris . . .	6	2	—	—	6	2	8
Excision einer Bursa praepatellaris . . .	1	—	—	—	1	—	1
Exstirpation eines Enchondroms der Extensorensehnen der rechten Hand . .	1	—	—	—	1	—	1
Extraction von fremden Körpern, Holzsplitter, Nadeln aus d. Fingern u. Hand	2	2	—	1	2	3	5
Extraction von fremden Körpern aus der Nase	—	—	1	—	1	—	1
Extraction von fremden Körpern aus dem Pharynx (Fischgräte)	1	—	—	—	1	—	1
Transport . .	254	116	20	19	274	135	409

Transport . .	254	116	20	19	274	135	409
Extraction von fremden Körpern aus dem Oesoplagus (Knochenstück)	1	—	—	—	1	—	1
Extraction v. fremden Körpern aus dem Ohr	1	—	1	—	2	—	2
Abtragung eines Hygroms der Ohrmuschel	2	—	—	—	2	—	2
Abtragung einer Epulis	—	1	—	—	—	1	1
Abtragung von Verucen	1	1	—	—	1	1	2
Catheterismus bei Stricturen der Prostata	55	—	—	—	55	—	55
Catheterismus mit Ausspülung der Blase ½% Carbollösung	4	—	—	—	4	—	4
Extraction einer Necrose der linken Nasenmuschel	—	—	1	—	1	—	1
Tenotomie bei Contractur d. kleinen Fingers (flex. dig. min.)	1	—	—	—	1	—	1
Tenotomie bei Pes varus und pes equinus	—	1	6	2	6	3	9
Debridement forcé bei Contracturen . . .	2	—	—	2	2	2	4
Reposition bei luxatio humeri	3	1	1	—	4	1	5
Aspiration nach Potain bei Pleuritis . .	2	—	—	—	2	—	2
Paracentesis abdominis (bei Ascites) . .	—	2	-	—	—	2	2
Ligatur des arcus sublimis. Später Unterbindung der Aa. radialis und ulnaris bei Stichwunde in der Hand . . .	1	—	—	—	1	—	1
Zusammen . .	327	122	29	23	356	145	501 († 13)

Digitized by Google

17. Dr. Herxheimer's Poliklinik für Hautkranke.

Bericht

von

Dr. HERXHEIMER.

Im verflossenen Jahre traten 453 Kranke neu in Behandlung. In diese Zahl nicht eingeschlossen sind diejenigen zahlreichen Kranken, die aus dem Jahrgange 1881 her noch in Behandlung standen. Nach demselben Grundsatz ist auch in meinen früheren Jahresberichten verfahren worden.

Unter der genannten Zahl befanden sich:

A. Hautkranke:

Namen der Krankheiten:	M.	W.	Namen der Krankheiten:	M.	W.
Asphyxia localis	—	1	Verrucae	1	2
Morbilli	—	2	Alopecia areata	3	—
Varicella	—	1	Alopecia pityrodes	2	—
Erythema multiforme	1	1	Trichorexis nodosa	1	—
Erythema nodosum	1	—	Atheroma	3	—
Urticaria	6	—	Xanthoma	—	1
Dermatitis	3	4	Naevus vascularis	1	—
Congelatio	1	—	Lupus erythematosus	1	—
Psoriasis	6	7	Lupus vulgaris	1	10
Lichen ruber	1	—	Epithelioma	—	1
Eczema	93	62	Ulcera	5	6
Excoriationes	12	7	Abscessus	8	5
Prurigo	6	1	Furunculus	3	—
Acne vulgaris	13	8	Pruritus	1	—
Acne frontalis	1	1	Scabies	40	22
Acne rosacea	2	—	Herpes tonsurans	3	1
Sycosis	6	—	Pityriasis versicolor	4	—
Tyloma	1	—	Impetigo contagiosa	5	1

Digitized by Google

B. Venerische und Syphilitische.

Namen der Krankheiten:	M.	W.	Namen der Krankheiten:	M.	W.
Blennorrh. ur. acuta sine complicatione .	17	1	Acuminatae	1	—
Blennorrh. ur. acuta cum catarrh. vesic. ur.	1	—	Ulcera mollia . . .	5	—
Blennorrh. ur. chronica sine complicatione .	4	—	Bubones	2	—
			Syphilidophobia . .	1	—
			Ulcus induratum . .	3	—
			Syphilis	20	18

Asphyxia localis. 36jährige Frau, nie schwer krank, litt von ihrem 19. Jahre an, an Perniones der Hände, die nach ihrer Verheirathung in ihrem 28. schwanden. 4 gesunde Kinder, von denen sie das jüngste seit 8 Monaten stillt. Seit ihrer Verheirathung Herzklopfen, Kurzathmigkeit, Abmagerung. Seit 4 Monaten Schmerzen in den Händen, in die Arme ausstrahlend und Rückenschmerzen. Bisweilen Ohnmachtsanfälle. Stuhl norm. — Schwarzhaarig, klein, blass, abgemagert. An Brust und Ellbogen stark ausgedehnte Venen. Spitzenstoss in der l. Mammarlinie sehr schwach. Herztöne leise, frequent, in der Stärke wechselnd. Herzdämpfung normal, 2. Pulmonalton verstärkt. An den Füssen Varices, am r. etwas Oedem. Finger bis zur zweiten Phalanx blau, geschwollen, steif, flectirt stehend, l. sämmtliche, r. mit Ausnahme des Daumens und des kleinen Fingers. An den Armen nimmt die Körperwärme von den Ellbogen abwärts schnell ab, Hände und Finger eiskalt, wie abgestorben. Urin ohne Eiweiss und Zucker. Chinin cum ferr., Abstillen. Patientin blieb mehrere Wochen in Beobachtung; während dieser Zeit trat eine geringe Besserung ein.

Erythema multiforme wurde als papulatum im Juni an einer 31jährigen Frau auf den Rücken beider Hände und im Gesichte und als gyratum beider Handrücken an einem 33jährigen Manne im September beobachtet.

Erythema nodosum. 7jähriger Knabe mit Knoten an den Unterschenkeln und je einen in der Gegend der Ellbogen ohne Störung des Allgemeinbefindens. Dauer etwa 3 Wochen im März.

Lichen ruber planus. 15jähriger Lehrling, schwächlich, blass, blond, nie ernstlich krank, von gesunden Eltern stammend, will vor $^1/_2$ Jahren eine Plaque an der l. Wade, seit 4 Wochen das Auftreten neuer Efflorescenzen bemerkt haben. Grössere und kleinere Plaques an den Unterschenkeln, vereinzelte Knötchen an der Beuge des l. Handgelenks, der l. Kniebeuge und dem Rücken des Penis. Kein Jucken.

Digitized by Google

Eczema war der Localisation nach: E. capitis bei 17 M. und 12 W., E. faciei 17 : 12, E. capitis et faciei 4 : 4, E. capitis, faciei et extrem. superior. bei 5 M., E. capitis, faciei et thoracis bei 2 M., E. capitis et brachiorum bei 1 W., E. faciei et man. bei 1 M. und 1 W., E. faciei et thoracis bei 1 W., E. faciei et extremitat. bei 3 M., E. auricul. bei 1 M. und 1 W., E. colli bei 2 M., E. thoracis bei 1 M., E. mamm. bei 1 W., E. genital. bei 4 M. und 1 W., E. man. bei 13 M. und 7 W., E. man et crur. bei 1 W., E. extremitat superior. bei 1 M. und 6 W., E. extrem. infer. bei 4 M., E. femor. bei 4 M., E. cruris bei 1 M. und 6 W., E. pedum bei 2 W., E. extremit. omn. bei 4 M. und 3 W., E. universale bei 7 M. und 5 W. — Der Form nach waren die Eczeme: E. papulosum bei 10 M. und 7 W., vesiculosum 8 : 5, pustulosum 2 : 2, madidans 24 : 11, impetiginosum 22 : 20, squamosum 27 : 17.

Alopecia areata. 1. 36jähriger Auslaufer. Vor 3 Monaten wurde beim Haarschneiden zufällig eine kleine haarlose Stelle hinter dem l. Ohre entdeckt. Diese ist jetzt faustgross, die Haare in der Umgebung gehen leicht aus. Eine kleinere kahle Stelle auf dem r. Scheitelbein. Seit einiger Zeit Ameisenlaufen in beiden Stellen

2. 12jähriger Knabe. Bestand 3 Monate. Keinerlei Beschwerden. 3 Stellen, je eine hinter den Ohren und auf dem Wirbel.

3. 43jähriger Auslaufer will vor 1 Jahre sämmtliche Haare des Kopfs, der Augenbrauen und des Bartes verloren haben. Nur die Kopfhaare hätten sich wieder ersetzt, fielen aber seit 6 Wochen wieder aus. Zahlreiche haarlose Stellen auf dem Kopf, im Bart und Augenbrauen. Pilze nicht zu finden.

Lupus erythematosus. Den Beginn der Erkrankung verlegt der an dieser Affection leidende 20jährige Zahntechniker in sein 6. Lebensjahr. Von der allmälig entstandenen Schmetterlingsform sei im Lauf der Jahre die Haut der Wangen, wo man ebenso wie an einzelnen Stellen der Ohrmuscheln flache weisse Narben sieht, spontan geheilt. Krank ist noch die Haut der Nase mit Ausnahme ihrer Wurzel, Spitze und den Flügeln. Auch auf dem behaarten Kopfe ist die Haut an 2 Stellen in der Grösse eines silbernen Markstückes erkrankt. Behandlung: Schablöffel.

Lupus vulgaris. 1. 21jährige Dienstmagd. Befallen Gesicht und Hals grösstentheils, angeblich seit dem 2. Lebensjahre.

2. 18jährige Dienstmagd. Sitz: l. Wange. Grösse: silbernes Markstück. Im 8. Lebensjahre nach Varicellen angeblich entstanden. Zeitweilig Drüsenschwellung am l. Kieferwinkel.

Digitized by Google

3. 27jährige, im letzten Jahresberichte aufgeführte Dienstmagd. Recidive auf den Wangen. Phtisis pulmonum.

4. 19jährige Dienstmagd aus phtisischer Familie. Befallen ist das r. Ohrläppchen seit dem 7. Lebensjahre.

5. 10jähriger Knabe. Sitz: l. Hinterbacken. Grösse: Flachhand. Bestand: 8 Jahre.

6. 39jährige Frau: Sitz: r. Handrücken. Bestand: 3½ Jahre.

7. 32jähriges Bauernmädchen. Befallen ist das ganze Gesicht, Zahnfleisch, l. Hinterbacken. Bestand seit dem 18. Lebensjahre. Vorher scrofulöse Augenentzündung.

8. 14jährige Näherin. Befallen ist der rechte Handrücken in grösserer Ausdehnung, kleinere Stellen am r. Arm und Hals. Entstanden im 4. Lebensjahre nach einer Verbrennung. »Chronischer Nasenkatarrh auf scrofulöser Basis.« (Dr. Bresgen).

9. 30jährige Wäscherin. In Familie Phtisis pulmon. Als Kind Drüsenanschwellung am Halse. Seit 15 Jahren erkrankt sind Nase, Wangen, Roth der Oberlippe, Zahnfleisch, Gaumen, Hals. Heiser.

10. 10jähriges Mädchen. Seit 5 Jahren erkrankt. Markstückgrosser Lupus an l. Wange. Vor 4 Jahren Drüsenabscess am rechten Kieferwinkel.

11. 30jährige Frau. Als Kind Drüsenabscess unter dem l. Unterkieferwinkel. Neben der davon zurückgebliebenen Narbe hat sich seit 3 Jahren ein Lupus von Silbermarkstückgrösse entwickelt.

Syphilis. 1. 31jähriger Schuhmacher. 1875 Ulcus am Gliede, Quecksilberpillen. 1880 Ausschlag auf dem beh. Kopfe. 1879 verheirathete er sich; Frau und 2 Kinder angeblich gesund. Syphilis ulcerosa palmaris. Empl. hydr. und Jodkal.

2. 24jährige Frau. Vor 4 Jahren Ulcus indurat. ad. vulvam, Fleckenausschlag und Alopecie, Einreibungskur. Vor 2 Monaten wegen Ausschlags auf dem Kopfe mit Jodkal. behandelt. Seit 14 Tagen an dem l. Auge erkrankt. Punct. lacrymale infer. ist Centrum eines indurirten Geschwüres. Indolente Drüsen vor dem l. Ohr, am Halse, in r. Leiste. Braunrothe Flecken und Papeln zerstreut am Körper. Jodof Jodk.

3. 22jährige ledige Putzmacherin, gravida im 5. Monat. Will erst seit 14 Tagen Erscheinungen beobachtet haben. — 20. Februar: Adenitis universal. Mehrere nagelgrosse Krusten am Halse, dicht gestelltes Fleckensyphilid an Stamm und Extremitäten, Papulae humidae ad vulvam et anum. 30 Einreibungen von je 2·0 ungt. ciner. — 20. Mai: Recidiv. Papeln ad. anum, 3. Juni Papeln auf

Digitized by Google

dem Zungenrücken. Rechtzeitig Anfang Juli von einem angeblich gesunden Kinde entbunden. 9. October: Papul. angul. oris sin., ad. anum.

4. 27jährige Frau. Aeltestes Kind von 6½ Jahren gesund, zweites Kind an unbekannter Krankheit, drittes im December 1881 geborenes plötzlich an Hirnentzündung gestorben. Will im Mai 1881 die ersten Erscheinungen bemerkt haben. — Cervical-, Inguinal- und r. Epitrochleardrüsen, geschwollen. Alopecia, Iritis ocul. d., Papulae humidae ad. anum. Schmierkur 2·5.

5. 36jähriger Taglöhner. 1871 inficirt, Quecksilberpillen. Unbedeutende Drüsenschwellung.

6. Dem im vorigen Jahresbericht unter No. 7 und 8 erwähnten syph. Ehepaare wurde am 16. Januar 1882 ein Sohn geboren, der bis zum 10. März gesund gewesen sein soll. — 18 März: Schreit viel mit heiserer Stimme; Nasenlöcher borkig, papolo-pustulöser Ausschlag im Gesicht, ad. nates, Rhagaden an der Oberlippe, Handflächen und Fussohlen mit glänzender, dunkelrother, z. T. sich ablösender Oberhaut. Einreibungen zu 0·5. — Ende Juli: Recidiv. Papeln im Gesicht und am Hodensack. Mitte August: Bisher 30 Einreibungen. Schnupfen, Heiserkeit.

7. 43jährige Frau will von ihrem ersten Ehemann, der sich während des Feldzuges 1870 inficirt haben und später den Folgen der Ansteckung erlegen sein soll, die Krankheit, die im Frühjahr 1871 mit heftigem Stirnschmerz, Gliederschmerzen, Fieber, Haarausfall, Fleckenausschlag ausbrach, erworben haben. 1872 Schmierkur. 1875: schwerer Typhus, danach Schwellung der Nase und r. Tibia; Jodk., Heilung. 1876 wieder verheirathet; aus erster Ehe 2 Kinder, in der zweiten keine Conception. Seit Juli 1881 Ausschlag am r. Oberschenkel: Kreis von Gummata. R. Tibia unterhalb der Mitte aufgetrieben deprimirte runde Narbe am r. Unterschenkel. Jodk., Empl. hydr.

8. 22jährige Näherin. Seit einem Monat angeblich krank. — Drüsen in den Leisten und auf r. Process. mastoid. geschwollen. Sehr dicht stehende Flecken im Gesicht, an Stamm und Extremitäten. Papulae ad vulvam et anum. Einreib. zu 2 0.

9. 23jähriger Tagelöhner bemerkte Mitte Februar ein Geschwür im inneren Winkel des r. o. Augenlids, bald darauf ein solches im inneren Winkel des r. u. Lides und seit 8 Tagen ein drittes neben dem r. Auge nach aussen. 23. März: Lider des r. Auges stark geschwollen, an den angegebenen Stellen 3 indurirte Ge-

Digitized by Google

schwüre, das grösste am o. Lide. Vor dem r. Ohre eine stark geschwollene indolente Drüse, 3 enorme solche am r. Kieferwinkel, kleinere am Halse und im sulc. bicipit. des r. Arms. Plaques auf r. v. Gaumenbogen und r. Mandel. Papulae ad scrotum, femur sin., anum.

10. 37jährige Taglöhnersfrau. Vor 1 Jahre Kopf-, Gliederschmerz, Haarausfall, Ausschlag. — 25. Mai: Heftiger Nachtkopfschmerz, vollständige Schlaflosigkeit, gruppirte Papeln im Gesicht. Weise schwielige Stellen an den Seiten und Rücken der Zunge. Jodk; Empl. hydr. Geheilt am 19. Juni.

11. 22jährige Taglöhnersfrau. Seit 14 Tagen krank. — 12. Juni: Adenitis universalis, allgemeines reichliches maculo-papulöses Exanthem, Plaques an l. Mandel, Pap. humidae ad vulvam et anum. 20 Einreibungen zu 2·0.

12. 25jähriger verheiratheter Dachdecker. Vor 3 Jahren Schanker am Gliede, vor 2 Jahren Haarausfall. — Schlafstörender Nachtkopfschmerz, Drüsen am Halse, Ellbogen und Leisten indolent geschwollen. Jodk.

13. 25jährige Ehefrau des Vorstehenden, seit 5 Monaten verheirathet. Drüsen am Halse und auf r. Process. mastoid. Geschwürige Papeln der Mundschleimhaut, des l. grossen Labiums und am After.

14. 27jähriger Ehemann von No. 11 machte 1877 wegen Roseola und nässenden Papeln eine Einreibungskur von 4 Wochen. — Drüsen am Halse, Ellbogen, Leisten, nicht bedeutend geschwollen. Narben auf dem Gliede. Mehrere papulo-crustöse Efflorescenzen.

15. 45jähriger Kaufmann erkrankte im August vorigen Jahres mit Schanker, Haarausfall, Roseola; Jodk. — Jetzt Plaque auf linker Mandel. Protojod. hydr.

16. 31jährige Ehefrau des Vorigen. Verheirathet seit 6 Jahren, 4 Kinder, von denen das älteste 3 Wochen alt an Gehirnentzündung, das zweite im 10. Monate an Brechdurchfall und das letzte 3 Wochen nach der Geburt an einer unbekannten Krankheit starb. Nach ihrer letzten Entbindung im Mai vorigen Jahres geisteskrank. Im Dezember 1881 aus dem Irrenhaus entlassen erkrankte sie im Januar 1882 an den Genitalien und After; 14tägige Schmierkur. — 17. Juni: Haarausfall, Plaques auf den v. Gaumenbögen und der l. Mandel, Drüsen an Hals und in den Leisten- geschwollen, Papulae eros. ad anum. Protojod. hydr.

17. 24jähriger Hausbursche. Im Januar d. J. Schanker am Gliede, lokal behandelt. — 5. Juli: Kopfhaut roth gefleckt, Alopecia, Angina,

Digitized by Google

Mandeln mit weissem Belage, reichliches maculöses Exanthem an Stamm und Extremitäten, Papulae ad penem et anum, Drüsen am Halse, Ellbogen, Leisten. Einreibungen zu 2·0.

18. 27jähriger Schneider. Vor 5 J. inficirt, nahm 1 Jahr lang ohne Unterbrechung Quecksilberpillen; secundäre Symptome seien nicht aufgetreten. — Papulae ulcer. mucosae oris. Narbe am Innenblatt der Vorhaut.

19. Die unter No. 12 im Jahresberichte 1880 erwähnte Frau stellte sich mit einer Auftreibung des Stirnbeins vor. Jodk. Heilung.

20. 47jährige ledige Händlerin. Vor 8 J. Alopecie, lange dauernde Heiserkeit, universeller Ausschlag. — Verkrustete Papeln auf der Oberlippe, deren rechte Hälfte holzhart und geschwollen ist.

21. 5jähriger Knabe. 9. September: Sclerose der äusseren Hälfte des l. o. Augenlids, keine Drüsenschwellung vor dem Ohre. Sehr stark angeschwollene Drüsen am Halse, hinter den Ohren, Ellbogen, Leisten; Alopecia, grosspapulöses reichliches Exanthem, bes. im Gesicht und am Stamm, Plaques am weichen Gaumen und der Zunge. Sehr elend. — Ende April war der Kranke mit einem Knötchen am Rande des l. o. Lides, das rasch geschwürig zerfiel, in der Frankfurter Augenheilanstalt behandelt worden; Herr Dr. Krüger hatte damals Verdacht auf ein specifisches Geschwür. — Ol. jec. As. Einreibungen zu 0·5—1·0, die wegen Speichelfluss ausgesetzt, dann wieder mit Unterbrechungen gemacht wurden, hatten bis zum Schlusse des Jahres die Erscheinungen noch nicht beseitigt.

22. 29jähriger Bierbrauer. Angeblich seit 5 Wochen 2 indurirte Geschwüre auf dem Rücken des Gliedes. — 14. Sept.: Sehr reichliches maculo-papulöses Exanthem des Stamms und der Extremitäten. Adenitis universal. Schmierkur 2·0.

23. 21jährige Dienstmagd. Alopecia, indolente Drüsen hinter dem r. Ohr, am Hals und in den Leisten, Papul. ad vulvam et anum.

24. 19jähriger Schlosser will vor etwa ½ Jahr ein Geschwür bemerkt und einige Monate später an Nierenentzündung gelitten haben. — 25. Sept.: Adenitis universal.; Tonsillen stark vergrössert, grau belegt; Roseola am Stamme; excoriirte Sclerose am äusseren Blatt des Praeput.

25. 36jähriger verheiratheter Auslaufer. 10. October: Vor 4 Wochen Geschwür am Glied, seit einigen Tagen Frösteln und Ausschlag. — Phimosis e scleros, maculo-papulöses Exanthem, Papeln nehmen in den nächsten Tagen enorm zu (Nachtschweisse); Adenitis universalis. — 40 Einreib. zu 2·0. Später nässende Papel im l. Gehörgang, Paraphimose, Reposition.

Digitized by Google

26. 53jähriger verheiratheter Gasarbeiter. 20. October: Oben mitten auf der Eichel kreisrundes indurirtes Geschwür, 2 indolente Drüsen in r. Leiste, seit 10 Tagen bemerkt. — Am 4. und 5. Nov. Frost, Kopfschmerz, am 7. reichliches maculöses Exanthem am Stamm untermischt mit einigen Papeln, Krusten auf dem Kopf, Drüsen am Halse geschwollen. — 20. Nov. Alopecia; Schmierkur zu 2·0.

27. 40jährige Ehefrau des Vorstehenden. Vor 1 Jahre Rheumat. artic. ac. Vor 6 Wochen Drüsen in den Leisten, 14 Tage später Ausschlag. — 21. October: Krüstchen auf dem Kopfe, Plaque der r. Mandel, sehr reichliches kleinpapulo-pustal.-equam. Exanthem mit einzelnen Lenticulärpapeln, nässende Papeln am Nabel, vulva, anus, schuppende Papeln auf Handflächen und Fusssohlen. — Später Heiserkeit, Alopecia. Protojod. hydr.

28. 27jähriger Auslaufer. 23. Oct.: Scleros. in sulco, indolente Drüsen in r. Leiste. Empl. hydr. — 13. Nov. Maculo-papul. Exanthem am Stamm, Drüsen an den Ellbogen.

29. 21jährige Dienstmagd. 24. Oct.: Vor 10 Wochen ulcus an Genital., 14 Tage später Ausschlag, Haarausfall. — Acne et seborrh. capit., Plaques auf Mandeln, Mundwinkeln, After. Sehr reichliches klein papul.-pustul. Exanth. Leistenbubonen.

30. Der Vater von No. 21, ein 50jähriger Krankenwärter, will im December 1881 an einem Geschwür am Gliede erkrankt sein, im März d. J. im Juliushospital in Würzburg mit Sublimat-Injectionen und Jodk. behandelt worden sein. 4 Wochen nach seiner Entlassung sei das l. Auge schwer erkrankt: Calomel, Jodk. — Seit jetzt 8 Wochen Lähmung der u. Extremit. und der Blase, durch Schmierkur gebessert.

31. 24jähriger Spengler. Sclerose am Umschlag des Praeput., die Pat. vor 1 Jahr zuerst bemerkt haben will; Plaque der r. Mandel, gruppirtes kleinpapul.-pustul. Exanthem, Drüsen am Hals, l. Ellbogen, r. Leiste.

32. 43jährige Frau, deren Ehemann im März an secundären Erscheinungen litt, erkrankte Ende Juli mit Kopf- und rheumatischen Schmerzen, Ausschlag. — 22. Nov.: Seborrhoea et Alopec. cap., Drüsen am Hals und in den Leisten, Plaques auf den Mandeln, sehr reichliches kleinpapulöses Exanthem im Gesicht, an Stamm und Extremitäten. »Iritis dextr. cum synech. post.« (Dr. Krüger).

33. 23jähriger Commis. 18. Octob.: Enorm harte Sclerose am innern Blatt des Praeput, indol. Bubonen in l. Leiste, seit 3 Wochen bemerkt. Seit einigen Tagen Kopfschmerz, vereinzelte Flecken am

Digitized by Google

Stamm. — 15. Nov.: Acne capitis, Adenitis universal., Angina, sehr reichliches maculo-papul. Exanthem an Stamm und Extremitäten, Sclerose viel weicher Schmierkur zu 2·0.

34. 38jähriger verheiratheter Spengler erkrankte vor 6 Monaten und behandelte sich bisher selbst mit Decocten. — Angina, Belag auf r. v. Gaumenbogen, kleinpapul. rückgängiges Exanthem am Stamm und Oberschenkeln, Papul. ad anum, Adenitis universal., Sclerose in sulco.

35. 33jährige Ehefrau von No. 34. Im Juni d. J. Schmerz, Jucken, Geschwür an Genitalien. — Auf der Schleimhaut der Unterlippe und angrenzenden Wange confluirte Schleimpapeln, Plaques der r. Mandel, Drüsen am Halse, enorme Schwellung der labia majora mit nässenden Papeln, zahlreiche hypertroph. Papeln ad anum. 30 Einreib. zu 2·0. Ol. jecor. As.

36. 2½jähriger Knabe, erkrankte vor etwa ¾ Jahren, angebl. durch die Dienstmagd inficirt, am After. Bald seien Erscheinungen an den Lippen, im Munde und an den Genitalien hinzugekommen. Die anfangs für Mundfäule erklärte Affection, sei erst später richtig erkannt worden und unter specif. Behandlung geheilt. — Unbedeutend geschwollene Drüsen am Halse und in den Leisten.

37. 3½jährige Schwester des Vorigen erkrankte vor mehreren Monaten zuerst an den Lippen, dann am Halse und an den Genitalien. Bisher 40 Einreibungen. — Papel der Unterlippenschleimhaut. Lapis. — Später Recidiv, 12 Einreibungen zu 0·5. Heilung.

38. Die 32jährige Mutter dieser beiden Kinder hatte nie einen Missfall, 4 Geburten, Kinder leben alle, sind gesund mit Ausnahme der beiden vorerwähnten jüngsten. Sie will vor etwa 4 Monaten gleichzeitig an den Lippen und Genitalien erkrankt sein, sofort Einreibungen (40) gemacht und später Jodk. genommen haben.

L. Iritis. (Dr. Carl). Papul. mucos. lab. inferior. Unbedeutend geschwollene Drüsen am Halse. Heiserkeit. »Am r. Stimmband in der Mitte ein tieferes Geschwür, am l. ein seichtes Längsgeschwür, Wulstung der Hinterwand.« (Dr. Lachmann). — Einreibungen (88·0) und syr. Sarsap. comp. beseitigten in Verbindung mit lokaler Behandlung der Augen (Atropin, Umschläge) und des Kehlkopfs (Jodoformpulver) alle Erscheinungen binnen 30 Tagen. — An dem Ehemann war von Syphilis nichts zu finden.

Digitized by Google

II. Die Thätigkeit der Armen-Aerzte.

1. Uebersicht der auf Kosten des Heiligen-Geist-Hospitals in ihren Wohnungen behandelten Kranken im Jahre 1882.

Bezirk.	Aerzte.	Zahl der behandelten Kranken.									Hiervon wurden entlassen und zwar:												Uebergegangen in das Jahr 1883		
		Verblieben vom Jahre 1881			Neu aufgenommen			in Summe			Geheilt			Ungeheilt			Starben			in Summe					
		M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.
Quartier A.	Dr. Schwenk	—	4	4	37	70	107	37	74	111	30	61	91	—	—	—	2	3	5	32	64	96	5	10	15
» B.	» Stricker	—	5	5	46	101	147	46	106	152	23	62	85	13	34	47	5	1	6	41	97	138	5	9	14
» C.	» Wolfarth	—	—	—	17	57	74	17	57	74	16	50	66	—	4	4	—	—	—	16	54	70	1	3	4
» D.	» Spiess	1	5	6	15	31	46	16	36	52	12	27	39	1	5	6	1	—	1	14	32	46	2	4	6
» E.	» Wittlinger	—	2	2	10	26	35	10	28	38	8	24	32	—	—	—	1	1	2	9	25	34	1	3	4
» F.	» Bardorff	3	2	5	54	96	150	57	98	155	51	92	143	3	4	7	1	1	2	55	97	152	2	1	3
» G.	» Spiess	2	4	6	19	27	46	21	31	52	16	24	40	2	4	6	—	1	1	18	29	47	3	2	5
» H.	» Spiess	1	3	4	24	29	53	25	32	57	17	22	39	3	4	7	3	2	5	23	28	51	2	4	6
» I.	» Wecker	—	2	2	68	91	159	68	93	161	52	70	122	10	18	28	4	4	8	66	92	158	2	1	3
» K.	» Wittlinger	—	1	1	6	8	14	6	9	15	4	7	11	—	—	—	1	—	1	5	7	12	1	2	3
» L.	» Bardorff	2	3	5	24	72	96	26	75	101	25	69	94	—	4	4	1	—	1	26	73	99	—	2	2
» M.	» Wecker	2	—	2	47	115	162	49	115	164	45	103	148	3	9	12	1	—	1	49	112	161	—	3	3
Aussenstadt	» Wolfarth	—	3	3	61	112	173	61	115	176	50	95	145	2	10	12	6	5	11	58	110	168	3	5	8
Quartier N.	» Neumüller	4	11	15	84	198	282	88	209	297	70	182	252	6	15	21	6	3	9	82	200	282	6	9	15
» O.	» Klingelhöffer	2	5	7	96	239	335	98	244	342	87	228	315	3	10	13	5	5	10	95	243	338	3	1	4
Bornheim	» Sippel	—	—	—	89	99	188	89	99	188	77	82	159	—	—	—	3	2	5	80	84	164	9	15	24
	Zusammen	17	50	67	697	1371	2068	714	1421	2135	583	1198	1781	46	121	167	40	28	68	669	1347	2016	45	74	119

Digitized by Google

2. Deutsche reformirte Gemeinde.

Bericht
von
Dr. HEINRICH SCHMIDT.

Im Jahre 1882 wurden bei den Alumnen 165 Krankheiten behandelt. Mit Genesung endeten 115; gebessert wurden 27; dem Hospital zugewiesen 3; gestorben ist eine Patientin. Am Schluss des Jahres sind in Behandlung geblieben 19.

Namen der Krankheiten.	Geheilt	Gebessert	Ins Hospital	Gestorben	Verblieben	Summa
Angina catarrhalis	10	—	—	—	—	10
Bronchitis	4	1	1	—	—	6
Cardialgia	1	1	—	—	—	2
Catarrhus bronchialis	16	—	—	—	—	16
Catarrhus gastricus	4	—	—	—	—	4
Catarrhus gastro-intestinalis	2	—	—	—	—	2
Catarrhus intestinalis	18	—	—	—	—	18
Catarrhus vesicae urinariae	1	1	—	—	—	2
Cephalea	1	—	—	—	—	1
Chlorosis	—	6	—	—	—	6
Cholera infantum	1	—	—	—	—	1
Colica	3	—	—	—	—	3
Contusio	1	—	—	—	—	1
Debilitas	—	7	—	—	—	7
Eczema	2	—	—	—	—	2
Epilepsia	—	—	—	—	2	2
Furunculus	1	—	—	—	—	1
Ischias	2	—	—	—	—	2
Lues	—	1	—	—	—	1
Lumbago	3	—	—	—	—	3
Meningitis acutissima	—	—	—	1	—	1
Menorrhagia	1	—	—	—	—	1
Metrorrhagia	6	—	—	—	—	6
Transport	77	17	1	1	2	98

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Geheilt	Gebessert	Ins Hospital	Gestorben	Verblichen	Summa
Transport . . .	77	17	1	1	2	98
Morbilli	3	—	—	—	—	3
Myalgia	2	—	—	—	—	2
Myelitis	—	—	—	—	1	1
Nephritis	—	—	1	—	—	1
Neuralgia	1	1	—	—	—	2
Obstipatio	2	—	—	—	—	2
Oxyuris	1	—	—	—	—	1
Panaritium	2	—	—	—	—	2
Parulis	2	—	—	—	—	2
Peritonitis	1	—	—	—	—	1
Pleuritis	2	—	—	—	—	2
Pleurodynia	1	1	—	—	—	2
Pneumonia	2	—	1	—	—	3
Rheumatismus articulorum chronicus	—	1	—	—	—	1
Rheumatismus muscularis	5	—	—	—	—	5
Scabies	1	—	—	—	—	1
Scarlatina	3	—	—	—	—	3
Scrofulosis	—	2	—	—	11	13
Spondylitis	1	—	—	—	—	1
Struma	—	2	—	—	—	2
Synovitis articul. humeri	1	—	—	—	—	1
Synovitis metacarpo-phalang. poll.	1	—	—	—	—	1
Taenia	1	—	—	—	—	1
Tuberculosis pulmonum	—	1	—	—	5	6
Tussis convulsiva	1	—	—	—	—	1
Ulcera cruris	1	2	—	—	—	3
Urticaria	3	—	—	—	—	3
Vulnus caesum manus	1	—	—	—	—	1
Summa . . .	115	27	3	1	19	165

Digitized by Google

III. Stand und Thätigkeit arzneiwissenschaftl. Vereine.

Jahresbericht über die Thätigkeit des ärztlichen Vereins zu Frankfurt a. M. im Jahre 1882.

Von

Dr. med. EMANUEL COHN,
d. Z. erster Schriftführer.

Auch im abgelaufenen Jahre, dem 37. seines Bestehens, hat der ärztliche Verein sowohl den verschiedensten Gebieten der ärztlichen Wissenschaft, als der Wahrung der ärztlichen Standesangelegenheiten eine rege Theilnahme zugewendet.

Den Vorstand bildeten: Dr. de Bary als 1., Dr. Schölles als 2. Vorsitzender, der Berichterstatter als 1., Dr. Harbordt als 2. Schriftführer; in den Ausschuss waren berufen die DDr. Altschul, Cuyrim und Neumüller.

Die Zahl der Mitglieder ist in erfreulichem Wachsthum begriffen, so dass der Verein am Schlusse des Jahres 1882 144, davon 99 ordentliche und 45 ausserordentliche zählt.

Durch den Tod hatten wir den Verlust der ausserordentlichen Mitglieder DDr. Schüler und Kuntz zu Höchst zu beklagen. Durch Wegzug traten aus von ordentlichen Mitgliedern die DDr. Ebenau, Oppenheimer und Sprengel, von ausserordentlichen: Dr. Pottschweid in Preungesheim. Es traten hinzu die DDr. Fester, Schwenck, Walther, Louis Rehn (bisher ausserordentliches Mitglied), Rebs, Auerbach, L. Cohn, Luge, Grossmann und Loeb. Sitzungen fanden 26, (davon 2 ausserordentliche), und zwar sämmtlich mit einer Ausnahme in den Abendstunden von 7—9 Uhr unter anhaltend reger Betheiligung statt.

Digitized by Google

Zur Aerztekammer wurden die DDr. Marcus, Spiess, Fridberg, sowie als deren Vertreter die DDr. Schölles, Cnyrim und Kirchheim, in das Comité des III. deutschen Geographentages Dr. Schölles delegirt.

Die Glückwünsche des Vereins zum Jubiläum der Alma Julia überbrachte Letzterer; der Einladung der hiesigen Blindenanstalts-Direction zur Betheiligung an dem am 25. Juli hier abgehaltenen Blindenlehrercongress entsprach der Vorstand, sowie die hiesigen Augenärzte.

Die Zuerkennung des Stiebel-Preises erfolgte an Herrn Dr. Gasser, Privatdocent in Marburg.

Auch in diesem Jahre wurde ein städtischer Zuschuss gewährt.

In den Sitzungen gelangten sowohl die verschiedensten ärztlichen Disciplinen, als auch die den Stand betreffenden Fragen zur Geltung.

Als die wichtigste und tiefgehendste der letztern ist die Stellungnahme zur Tagesordnung des Aerztetages betr. die Grundzüge der deutschen Aerzteordnung zu verzeichnen, die in mehreren Sitzungen in lebhafter Discussion den Verein beschäftigte. Unter theilweiser Ablehnung und Amendirung des im ärztlichen Vereinsblatte Nr. 119. 1882 abgedruckten Entwurfs, als deren wichtigste die Annahme der Bestimmung hervorzuheben ist: »die Entziehung der ärztlichen Approbation kann nur nach dem im § 53 der Gewerbeordnung vorgesehenen Fall aberkannt werden (also Nichterlöschen der Approbation nach Vergehen und Verbrechen)«, sowie die des Amendement Marcus: »die Aberkennung der bürgerlichen Ehrenrechte wegen gemeiner Vergehen und Verbrechen hat den Verlust des Wahlrechts zur Aerztekammer für die Dauer der Aberkennung zur Folge«, wird folgender Antrag der Commission (DDr. de Bary, Cnyrim, Cohn, Marcus, Marx), als deren Berichterstatter Dr. Marcus fungirte, angenommen:

»Im Hinblick auf das Nichtgebundensein an frühere Beschlüsse und bei der Gefahr die Errungenschaften der Gewerbeordnung bei einer unter den jetzigen politischen Verhältnissen entstehenden Aerzte-Ordnung zu verlieren, den Delegirten des ärztlichen Vereins dahin zu instruiren 1) in Erwägung, dass der ärztliche Verein nicht dafür ist zur Zeit die Einreihung unter die Gewerbeordnung aufzugeben, den Entwurf der Aerzteordnung im Ganzen abzulehnen, 2) event. sich an der Berathung und Beschlussfassung über die einzelnen Punkte im Sinne der vom Verein gefassten Beschlüsse zu betheiligen.«

Digitized by Google

Gleichzeitig wurde der Antrag Cnyrim angenommen an den Reichstag eine Petition zu senden, behufs Ablehnung der Regierungs-Vorlage und Beibehaltung der Bestimmungen der Gewerbe-Ordnung.

Mit dem Mandat für den Aerztetag wurde Dr. Cnyrim betraut. Derselbe referirte am 21. August über den zu Nürnberg abgehaltenen Aerztetag, sowie über seine den Vereinsbeschlüssen conforme Thätigkeit auf demselben, für deren mühevolle und vortreffliche Ausübung ihm unter lebhafter Zustimmung der Dank des Vereins ausgesprochen wurde.

Einer Zuschrift des K. Polizei-Präsidenten die Polizei-Verordnung betreffs der Anzeige von Scharlach- und Diphtheritis-Fällen den hiesigen Aerzten mitzutheilen, wird durch Zusendung der gedruckten Bestimmungen an die Vereinsmitglieder entsprochen.

Dagegen wurde auf das Schreiben des K. Polizei-Präsidenten vom 3. Sept., das den Erlass der K. Regierung zu Wiesbaden zur Kenntniss bringt und die Anzeigepflicht bei allen Infectionskrankheiten, selbst Kindbettfieber, Masern, contagiöser Augenentzündung auferlegt, nach lebhafter Discussion der Antrag Schölles angenommen: »Der ärztliche Verein beschliesst, seine Vertreter bei der Aerztekammer zu Wiesbaden dahin zu instruiren, auf Grund der Beschlüsse in dieser Angelegenheit vom Jahre 1875 die nöthigen Schritte zur Zurücknahme der in Frage stehenden Verordnung der K. Regierung zu veranlassen.«

Die Aerztekammer in Wiesbaden beschloss in einer Sitzung, der Dr. Schölles als Delegirter beiwohnte, den von Dr. Marcus ausführlich motivirten Antrag zur Aufhebung des quaest. Erlasses an den Unterrichtsminister zu senden.

Auf das Ersuchen des Vorstandes des Centralvereins für Körperpflege für Volk und Schule zu Düsseldorf sich einer Petition an den Reichstag betreffs Untersuchung der körperlichen Schäden der Schuljugend anzuschliessen, wurde ohne Aneignung der entwickelten Motive eingegangen.

Ein Passus des Herrn Director Eiselen in dem Schulprogramm der Musterschule »über die häufig nichtssagenden und den Schulversäumnissen Vorschub leistenden ärztlichen Atteste« veranlasste den Beschluss, Herrn Director Eiselen brieflich zu ersuchen über das Thatsächliche dieser Behauptung Auskunft zu geben. Als die Antwort desselben hierfür keine Belege beibrachte, wurde in einem Entgegnungsschreiben die Anschuldigung als vollständig unerwiesen gekennzeichnet.

Digitized by Google

In 2 Sitzungen nahm das von Dr. Carl im Namen von 4 Collegen vorgebrachte Gesuch ihre Eingabe an das Polizei-Präsidium behufs Aufhebung des Verbotes, die Carbolsäure in Privatkrankenhäusern anzuwenden, unterstützen zu wollen, das lebhafteste Interesse in Anspruch. Dieses Verbot war sowohl den im Mittelweg 30 vereinigten Kliniken, als den in der Gaussstrasse für den Bethanien-Verein concessionirten als Verpflichtung auferlegt worden. Der Verein unterstützte den Antrag Carl mit dem Beschlusse: »der Verein erklärt, dass die Anwendung von Carbolsäure bei Operationen und Verbänden keinerlei Nachtheile für die Gesundheit der Nachbarschaft mit sich führt und geht auf die Beschwerde von Dr. Carl und Genossen, denen er zunächst es überlässt die nöthigen Schritte zur Aufhebung der bei der Concessionsertheilung auferlegten Bedingungen bei den betr. Verwaltungsbehörden event. auch in höhern Instanzen zu thun, zur Tagesordnung über.«

Gemeinsames Interesse für den Verein bietet die vortrefflich geleitete Milchkuranstalt, deren Jahresbericht als einen befriedigenden Dr. Cnyrim abstattete. Bedauerlich war — aus Mangel an Mitteln — das Aufhören des Vereins zur Beschaffung von Kurmilch für arme Kinder.

Herrschende En- und Epidemien waren häufig Gegenstand umfassender Discussionen.

Am 20. Februar berichtete Physicus Dr. Kloss über eine bei einer Anzahl von Tertianern der Adlerflychtschule aufgetretene Hauterkrankung, die von Dr. Herxheimer als Impetigo contagiosa diagnosticirt worden war, und nach mehrfachem Uebergang auf die Geschwister erkrankter Schüler nach Isolirung der Erkrankten in einigen Wochen erlosch.

Anfangs Juli gelangte die seit Januar bis Mitte Juni 68 Todesfälle verursachende Scharlachepidemie zur Sprache. In eingehender Discussion wurde die Contagiosität sowohl für das Eruptions-Stadium als bis zur vollständigen Beendigung der Abschuppung, ja selbst noch im hydropischen Stadium in Anspruch genommen und eine strenge Isolirung von mindestens vier Wochen gefordert.

Am 6. November berichtet Physicus Dr. Kloss, dass durch ihn der Schluss der Vorklassen der Wöhler-Schule wegen zahlreicher Masernerkrankungen vorläufig auf 8 Tage angerathen worden sei. Nach eingehender Besprechung der Epidemie, deren Charakter als mild mit sehr geringer Mortalität anerkannt wird, wird die Resolution Schölles am 20. November angenommen, dass die »jetzige Masern-Epidemie keinen Anlass giebt, die Schulen zu schliessen«.

Digitized by Google

Vorträge, Referate und Mittheilungen.

Dr. O. Wolf: Ueber die Physiologie der Gehirnrinde unter Zugrundelegung der Munk'schen Versuche und im Anschluss an 2 beobachtete Fälle von Hirnabscess nach Ohrenentzündungen.

Dr. L. Rehn: Ueber Jodoform-Behandlung, unter Berücksichtigung eigener Erfahrungen, die sehr günstig sind.

Dr. Sprengel: Ueber einige Fragen der Aetiologie und Therapie des Brustkrebses (im Archiv für Chirurgie veröffentlicht).

Dr. Libbertz: Ueber die Koch'schen Tuberkel-Bacillen mit Demonstration Koch'scher, sowie eigner Präparate. Bei dem grossen Interesse, das der Vortrag fand, wurde behufs Besichtigung der Präparate und Eröffnung einer eingehenden Discussion eine ausserordentliche Sitzung abgehalten.

Derselbe: Ueber die Untersuchung von Luft, Erde und Wasser auf Mikroorganismen nach Koch'scher Methode unter Demonstration bezüglicher mikroskopischer Präparate.

Derselbe: Ueber Reinculturen von pathogenen Mikroorganismen.

Dr. Letzerich: Ueber Actinomykose des Menschen auf Grund der Bollinger', James Israel' und Ponfick'schen Publicationen.

Dr. Bresgen: Ueber Asthma bronchiale und seine Beziehungen zum chronischen Nasencatarrhe (inzwischen publicirt).

Dr. Stein: Ueber die neuesten Fortschritte der Electrotechnik in der Medicin.

Hierbei wurden erläutert und demonstrirt: die Faure'schen Accumulatoren für Galvanokaustik, die dynamo-electrische Maschine mit Rundsäge für Resections- und anatomische Zwecke, ein vom Vortr. construirter, bequem portativer Inductions-Apparat zur electr. Massage und Gymnastik, sowie ein ebenfalls von ihm construirter grosser, stationärer Apparat zur Erzeugung grosser Electricitätsmengen in Verbindung mit einer Holz'schen Influenzmaschine.

Derselbe: Zur Entwicklungsgeschichte des Ankylostomum duodenale, auf Grund eigner anatomischer Forschung. In einem spätern Vortrage wurde der pathologisch-anatomische Befund, sowie die Therapie (Extr. filicis maris aether.) besprochen.

Dr. E. Cohn: Ueber Conception bei einliegendem Intra-Uterinalstift, im Anschluss an einen von ihm beobachteten Fall. Der Stift hatte 98 Tage bei hochgradiger, uncomplicirter Anteflexion eingelegen. 2½ Monate nach seiner Entfernung Abort im fünften Monat.

Digitized by Google

Dr. Flesch jr. (aus Würzburg als Gast anwesend): Ueber eine von ihm in letzter Zeit in Eschbach beobachtete mikrocephale Familie (inzwischen publicirt).

Dr. Carl: Ueber Blennorrhoea neonatorum mit Demonstration von Coccen-Präparaten. Die Coccen wurden in keinem Falle von Blennorrhoe vermisst und in keinem Falle gefunden, wo nicht das klinische Bild des Trippers ätiologisch nachgewiesen werden kann.

Derselbe: Ueber die Untersuchung der Schädlichkeit des Schreibacts auf die Myopie der Schulkinder, mit Demonstration der Berlin'schen Curventafeln. Nach Besprechung besonders der Weber- und Berlin'schen Studien werden folgende Desiderate formulirt: 1) Rückkehr zur graden Schrift, 2) schräge Medianlage des Schreibheftes von links oben nach rechts unten, 3) nicht gleichzeitiges Lernen von Lesen und Schreiben, 4) Beschränkung der Handarbeiten.

Dr. Steffan: Ueber die Stuhlmann'sche Zeichenmethode, die der Vorredner aufs heftigste verurtheilt.

Dr. Kraussold: Ueber vaginale Totalexstirpation des Uterus im Anschluss an zwei glücklich operirte Fälle, deren erster nach 3 Monaten ein Recidiv zeigt, der zweite noch davon frei ist. In beiden Fällen wandte der Vortr. eine Modification der Umklappung des Uterus nach vorn an.

Kurze Mittheilungen macht:

Dr. Bockenheimer: Ueber seine günstigen Erfahrungen mit Sublimat-Verbänden.

Dr. Wolf (Griesheim): Ueber die vom Aerzteverein des Untermaingaues bei einer Bevölkerungsquote von 75000 Einwohnern graphisch dargestellte Diphtheritisstatistik, 395 Fälle umfassend.

Vorgestellte Kranke.

Dr. L. Rehn: Einen Patienten mit Totalresection des Ellenbogengelenks, bei dem nach früherem Schlottergelenk vollkommene Regeneration der Gelenkenden und gute Function eingetreten ist.

Derselbe: Einen Mann mit angeborenem cavernösem Angiom am oberen Augenlid von über Wallnussgrösse, das durch Galvanokaustik beseitigt ist.

Derselbe: Einen Patienten, bei dem wegen Nasenrachenpolyps, die osteoplastische Resection des Oberkiefers unternommen war, mit gutem Erfolg.

Digitized by Google

Derselbe: Ein Kind von 6 Monaten mit einem subaponeurotischen Abscess am Hinterkopf, von einem Hämatom ausgehend.

Dr. Herxheimer: Einen Knaben mit Impetigo contagiosa.

Dr. Wiesner stellt den durch Virchows Vortrag bekannt gewordenen Schwahn mit Hemiatrophia facialis, den klassischen Repräsentanten der Trophoneurose vor. Nach einer von Virchow 1881 veranlassten Untersuchung war das Auge intact. Dr. Carl constatirte: Die linke Sehnervenpapille stellenweise nicht scharf begrenzt und weisslicher als rechts; in der Gegend der linken macula lutea einen schwärzlichen Fleck von 3 mm, nach aussen von einer schmalen Sichel umgeben, im untern Quadranten einen feinen, weissen, glänzenden Strich von ca. 1·5 mm Ausdehnung, Sehschärfe links 1/10 und bedeutenden Gesichtsfelddefect.

Derselbe: Einen Patienten mit Keratokonus, dessen Sehschärfe durch Gläser mit hyperbolischem Schliff gebessert ist.

Derselbe: Einen Patienten mit starken Niederschlägen auf der Cornea nach Bleiwasserumschlägen.

Dr. Rennert: Ein 3jähriges Kind mit fehlendem linksseitigem Unterarm, der 6 Ctm. lange Oberarm im Schultergelenk beweglich, sowie rechtsseitig vollkommnem Defect der Extremitäten und hält im Anschluss an diesen Fall einen Vortrag über die Missbildungen der Extremitäten (inzwischen publicirt).

Dr. Harbordt: Einen Patienten, bei welchem zur Beseitigung einer Narbencontraction der kleine Finger verwandt wurde, um mit seiner Haut und der des Metacarpalknochens die Wundfläche des Handrückens zu decken. Sämmtliche Finger können gegen den Daumen bewegt werden.

Dr. Hirschberg: Einen jungen Mann, bei dem er wegen doppelseitigen paralytischen Klumpfusses vorerst am linken Beine die Keilosteotomie nach vorhergehender mathematischer Berechnung des Keils und Aufzeichnen desselben auf dem Gipsmodell mit sehr gutem Erfolg ausgeführt hat.

Dr. H. Rehn: Einen 5jährigen Knaben mit ca. 50 bindegewebigen Neubildungen von der Grösse eines Sagokorns bis zu der einer Bohne an Fascien und Sehnen an den Carpo-metacarpal-Gelenken, Olecranon, Fuss- und Kniegelenken und seitlich der Spinalfortsätze der Wirbelsäule. Die Affection, die sonst mit acutem Gelenksrheumatismus auftritt, ist in diesem Falle mit Endocarditis complicirt.

Digitized by Google

Dr. Sippel: Einen 12jährigen Knaben, bei dem nach einer Verletzung an den Fingern Tetanus traumaticus aufgetreten, gegen welchen in 4 Wochen 202½ grm. Chloral angewendet wurden.

Dr. Lorey: Ein Kind mit Macroglossie.

Dr. de Bary: Ein Fall von operirtem Klumpfuss (H. Schmidt) durch Keilexcision mit gutem Resultat.

Dr. Krüger: Einen Mann, dem mittelst des Fröhlich'schen Electromagneten ein Eisensplitter aus der vordern Kammer entfernt war.

Dr. Buchka: Eine Frau, bei der wegen eines unterhalb der Stimmbänder sitzenden Tumors die Tracheotomie und Laryngofissur gemacht worden war. Vollkommen tonvolle Stimme.

Derselbe: Einen Epileptiker mit einer eigrossen, Carcinom vortäuschenden Wunde am linken Handrücken, sowie mehreren kleineren am linken Ellenbogen und am linken Unterschenkel. Grosse Flächen von Epidermis entblösst zeigten papillomartige Wucherungen mit gelben, Sebum enthaltenden Zapfen; andere noch mit Epidermis überzogene Knoten liessen die Sebum-Säulen durchscheinen. Die Diagnose: Bromkalivergiftung bewährte sich durch Heilung der Wunde mit dem Auslassen des Medicaments.

Derselbe: Ein Kind, bei welchem eine ringförmig, im untern Drittel des linken Unterschenkels erfolgte Abschnürung unter Pseudarthrosenbildung die Extremität in einen Klumpen verwandelt hatte. Kleinere Abschnürungen an den Phalangen.

Derselbe: Ein Kind von 16 Monaten mit Noma der Lippen nach Masern.

Dr. Wolf (Griesheim): Einen jungen Mann mit angeborner luxatio humeri retroglenoidalis mit secundärer Radius-Luxation.

Derselbe: Einen Mann mit complicirter Luxation im Ellenbogengelenk, aber mit vollkommner Gebrauchsfähigkeit des Arms. Nach Zerreissung des Bandapparats, sowie Absprengung des proc. coronoid. hat sich eine neue Arthrose gebildet.

Dr. Bockenheimer: Einen Mann mit colossalem Cystoenchondrom des Oberarmes nach unvollkommen reparirter Luxation.

Krankengeschichten.

Dr. Marcus: Bei einem 14jährigen Mädchen war eine Haarnadel in die Blase gedrungen. Nach 8 Tagen Harndrang; bei Bewegung Eiweiss im Urin, Schwinden desselben in der Ruhe. Der

Digitized by Google

Fremdkörper von rectum aus constatirt, wurde unter Anwendung Simon'scher Dilatatoren entfernt. Hierauf schwand der Eiweissgehalt des Urins gänzlich.

Vorgezeigte pathologisch anatomische Präparate

die meist vom Bericht der bezüglichen Krankengeschichten begleitet waren.

a. Kreislaufsorgane.

Dr. E. Cohn: Colossal vergrössertes Herz mit Insufficienz der bi- und tricuspitalis eines 50jährigen Mannes, die sich im Verlauf von 17 Jahren herangebildet hatten.

Derselbe: Endocarditis ulcerosa bei einem vierwöchentlichen Kinde mit zottigen Wucherungen an den Ostien und Papillarmuskeln. Nach Puerperalfieber der Mutter (Diphtheria vaginae et uteri) war Pilzerkrankung der Mundhöhle des Kindes mit tiefer Abstossung des Epithels, terminal septische Phlegmone vom Ohr ausgegangen.

Ausser Endocarditis zeigte das im rechten und linken Ventrikel hochgradig hypertrophirte Herz, ein mehr als linsengrosses, weit offenstehendes Lumen des Ductus arteriosus Botalli unmittelbar über den Aortenklappen.

Derselbe: Hochgradig vergrössertes Herz mit Insufficien der aorta, mitralis, tricusbidalis, sowie in geringerem Grade der pulmonalis durch kalkharte Auflagerungen bei einem 48jährigen Manne.

Dr. Klingelhöfer: Herz eines 54jährigen Mannes mit Myocarditis des linken Ventrikels, verkalkten Kranzarterien und Verschluss der Endarterie.

Dr. Bockenheimer: Fettig degenerirtes Herz mit Endarteritis nodosa am Arcus aortae, durch welche Verstopfung der femoralis mit von den Zehen bis zu den Glutaeen fortschreitender Gangrän bedingt war.

Derselbe: Stenose der mitralis mit Betheiligung der Papillarmuskeln und des Ansatzringes.

Dr. Gross: Reine Aorten-Stenose mit leichter Insufficienz.

Dr. Wiesner: Endocarditis ulcerosa im linken Vorhof bei einem 17jährigen Mädchen. Nieren und Milz mit vielfachen Embolien. Tod durch Septicämie.

Dr. J. Schmidt: Atheromatös und ulcerös entartete Aorta, mit mehrfachen Embolien.

Digitized by Google

b. Athmungsorgane.

Dr. Lorey: Von 4 an Diphtherie gestorbenen Kindern die Kehlköpfe mit den Stadien von einfacher Schwellung bis zum brandigen nekrotischen Zerfall.

Dr. Harbordt: Weit ausgedehnte Metastasen auf der Pleura, um die Bronchien herum, in den Lungen, nach Brustkrebs.

Dr. Wiesner: Linke Lunge mit Desquamativ - Pneumonie im Begriff in Tuberculose mit käsiger Umwandlung überzugehen, mit zahlreichen durch stärkere Pigmentablagerung sich kundgebenden peribronchitischen Heerden.

c. Verdauungsorgane.

Dr. Wirsing: Stark vergrösserte Leber mit Rotation des rechten Lappens nach unten und vorn, der eine Geschwulst vorgetäuscht hatte.

Dr. Kraussold: Einen grossen, dünngestielten Mastdarm-polypen eines Erwachsenen.

Dr. Harbordt: Recidiv eines Mastdarmcarcinoms bis zum os sacrum. Secundäre Tumoren retroperitonal, sowie am rechten ovarium den ganzen Unterleib bis zur unteren Fläche des Diaphragma ausfüllend.

Dr. Roth: Verjauchtes Drüsencarcinom hinter dem verkleinerten Magen bis zur Leber gehend und Pleuritis dextra hervorrufend.

Dr. M. Schmidt: Ein mit kleinen Knötchen durchsetztes Stück Leber.

Derselbe: Ein Gallertcarcinom, das vom colon ascendens und coecum aus ins Duodenum hineingewuchert, dasselbe verlegt und Pancras, Magen, Netz, Colon transversum und den unteren Theil des ileum ergriffen hatte. Niere beweglich. Directe Perforation des Dardeum in das colon.

Der Fall betraf einen 44jährigen Patienten, bei dem Mitte 1879 Darmstenose sich zeigte; Anfangs 1880 häufiges Erbrechen, von Schüttelfrösten begleitete Defäcation, gegen die sich Magenausspülungen wirksam erwiesen. Frühjahr 1882 Magencur in Erlangen. 20. September zwangen die zunehmenden Beschwerden zur Operation. Nach der Operation tödtlicher Collaps.

Dr. Lorey: Ein chronischer Milztumor von 150 grms. bei einem 13 Monat alten Kinde nach Diphtheritis und Pneumonie.

Dr. L. Rehn: Carcinom am colon descendens, das durch Occlusion zur Operation des künstlichen Afters Veranlassung gab.

Digitized by Google

Dr. Wiesner: Leber mit zahlreichen Syphilomen.

Dr. J. Schmidt: Oesophagus-Carcinom in den linken Vorhof perforirend.

d. Harn- und Geschlechtsorgane.

Dr. Hirschberg: Eine Vesica, in welcher in einer Tasche hinter der prostata 2 kleine unfindbare Steine eingekeilt waren.

Derselbe: Eine Anzahl von Blasensteinen, die er durch Lithothripsie gewonnen.

Derselbe: Eine 250 gr. schwere, von der Scheide aus operirte Uterus-Geschwulst. Erfolg günstig.

Dr. Bockenheimer: Carcinomatöse Nebenniere einer 35jährigen Frau nach Carcinom des Magens. Keine Hautpigmentirung.

Derselbe: Eine faustgrosse Geschwulst aus spitzen Condylomen vom labium majus operirt.

D. Lorey: Eine kleinere desgleichen.

Dr. E. Cohn: Linke Niere mit 4 taubeneigrossen Cysten mit verdickter Membran und eitrigem Inhalt und ca. 20 kleineren kirschkerngrossen. Keine Echinococcen; sehr verengter Ureter und Pyelitis. Tod durch mehrfache Pleuritiden und Nierenblutungen.

Dr. Kraussold: Ovariotomirte uniloculäre mit Striae an der Innenwand versehenen Cyste, die 37 Liter Flüssigkeit enthielt.

Derselbe: Einen Uterus mit Blumenkohlgewächs der Portio Totalexstirpation.

Dr. Jung-Marchand und Dr. Stahl: Uterus und Placenta nach Tubarschwangerschaft einer 30jährigen Primipara. Die an der vordern Bauchwand sitzende Placenta war bei der durch Wehen nothwendigen Operation in der Mitte durchschnitten worden. Der Eisack vollständig abgeschlossen mit dicker Wandung. Das Kind collabirte einige Stunden nach der Mutter.

Dr. Jung-Marchand: Ein Placenta succenturialis.

Dr. Sippel: Ein exstirpirtes Ovarial-Dermoid.

Derselbe: Eine wegen Metritis chronica amputirte portio vaginalis.

Derselbe: Das rechte wegen Menstrualmolimina bei einem Fibroid im Douglas operirte ovarium. Das linke atrophische, am foramen obturatorium mit der Beckenwand verlöthete war sitzen gelassen. Linderung der Beschwerden.

Dr. J. Schmidt: Cystös entartete Niere bei Tuberculose.

Digitized by Google

e. Knochensystem.

Dr. Kraussold: Necrose der tibia bei einem 70jährigen Manne.

Dr. H. Schmidt: Ein abgesprengtes Stück des horizontalen Schambeinastes aus einer Geschwulst unter der Leistendrüse bei bestehender Coxitis.

Dr. Sprengel: Spindelförmiges Sarkom zwischen tibia und flacher spangenförmiger Fibula, die bei einem Soldaten die Amputation des Oberschenkels erfordert hatte.

Dr. L. Rehn: Ein exstirpirter Oberkiefer eines 65jährigen Mannes wegen Carcinom des Antrum Highmori.

Dr. Buchka: Ein centraler kirschkerngrosser Sequester aus dem calcaneus.

Derselbe: Eine knöcherne Anchylose des Kniegelenks. Resection.

Dr. Bockenheimer: Ein osteomyelitisches Caput femoris nach Resection bei einem 9jährigen Kinde.

Derselbe: Osteomyelitis am femur und tibia nach fungöser Kniegelenkentzündung.

d. Gehirn, Rückenmark und Sinnesorgane.

Dr. Klingelhöfer: Absteigende Degeneration des Rückenmarks und Pachymeningitis nach Syphilis. Im 3. Ventrikel vor der hintern Commissur eine kirschkerngrosse erweichte Stelle, an der untern Hälfte des Kleinhirns ein grosser Abscess. Rückenmarkshaut angeheftet, am 7. Brustwirbel eine cariöse Stelle, in deren Nähe das Rückenmark erweicht ist. Die hintern grauen Partien verfärbt.

Dr. Bockenheimer: Ein Gliosarcom im untern Horn des rechten Seitenventrikels. Plötzlicher Tod.

Dr. Steffan: Ein Cysticercus, der subpalpebral gesessen.

g. Geschwülste.

Dr. Loretz: Ein Dermoid mit Zähnen.

Dr. L. Rehn: Rundzellen-Sarcom von den Sehnenscheiden des Fussrückens ausgehend.

Derselbe: 3 operirte Kropfgeschwülste.

Derselbe: Ein verhorntes Atherom.

Derselbe: Einen mehrere Pfund schweren Tumor vom perinephritischen Zellgewebe ausgehend mit Metastasen in Netz, Milz, Herz, Lungen, Samenstrang bei einem Kinde.

Digitized by Google

Derselbe: Einen fibrösen Nasenrachenpolyp (durch osteoplastische Resection des Oberkiefers entfernt).

Dr. Gross: Milztumor nach lienaler Leukämie.

Dr. Bockenheimer: Ein Lipom von 44 Ctm. Umfang eine Struma vortäuschend.

Derselbe: Carcinomatöse Entartung der Retroperitoneal-Drüsen bei einem Kinde. Mit dem Tumor die rechte Niere verwachsen.

Dr. Harbordt: Operirte Struma.

Derselbe: Ein Lipom eine Struma vortäuschend.

Dr. Lorey: Eine Mole.

Dr. Buchka: Mehrkammrige Cyste von Faustgrösse, von einem degenerirten Schleimbeutel oberhalb des Ellenbogen stammend.

Dr. E. Cohn: Eine 2½ Kilo schwere leukämische Milz, 48 Ctm. lang, 27 Ctm. breit, eines 51jährigen Patienten. Nach Ascites, Anasarca, war Gangrän von der Nasenspitze bis zum weichen Gaumen eingetreten. Hydrothorax, hydropericardium. Atherose der Aorta und beginnende Nierenschrumpfung.

Vorgezeigte mikroskopische Präparate, Instrumente und Medicamente.

Dr. Letzerich: Mikrosk. Präparate nach Baumgarten'scher Methode dargestellt, von Verunreinigung des Trinkwassers bei Typhus aus Idstein stammend, gleichzeitig Ebert'sche Typhus-Bacillen, Klebs'sche Fäden, sowie Sporen enthaltend.

Dr. Lachmann: Mikrosk. Präparate von Impetigo contagiosa mit zahlreichen Micrococcen.

Dr. Renner: Mikrosk. Präparate von Elephantiasis vulvae.

Derselbe: Instrumente zur Untersuchung der Frauenmilch, den Schatz'schen Metranoicter Ergotinlösung von Prokoschnik.

Dr. Hirschberg: Einen Bigelo'schen Aspirationskatheter.

Dr. Marcus: Den Picot'schen portativen Apparat zu Urinuntersuchungen.

Dr. Altschul: Proben von 2% Thymol-Zunder.

Dr. M. Schmidt: Jurasz'sche Zange zur Correctur der schiefen Nasenwand.

Dr. Tacke: Fleischextract aus Urugay.

Gebr. Weil: Eine Anzahl Instrumente.

Herr Born: Einen Eckermann'schen Kranken- und Untersuchungsstuhl.

Digitized by Google

Die **Büchersammlung** des Vereins wurde durch folgende Werke vermehrt:

Geschenke von Dr. Varrentrapp:

Mittheilungen des Vereins der Aerzte in Niederösterreich, 1881.

Oesterreichische ärztliche Vereinszeitung, 1881.

The transactions of the 7the international medical Congress of London 1881. 4 vols.

Sanitätsbericht des Königreichs der Niederlande für 1869 und 1875—80. 7. Bd.

Fünf Lustren ophthalmologischer Wirksamkeit v. A. Mooren.

Memorabilien von Dr. Betz.

Der Irrenfreund, 1882.

Forhandlige det norske medicinske Selskab i Kristiania 1881.

Treatise on Diphtheria by A. Jacobi. New-York 1881.

Montreux.

Index medicus von Billings. III. Bd.

Handbuch der allgemeinen und speciellen Chirurgie

II. Bd. II. Abth.

III. » II. »

Handbuch der Physiologie von L. Hermann.

Handbuch der allgem. Therapie von Ziemssen.

Lehrbuch der Geschichte der Medicin von Haeser. 3 Bd.

Handbuch des öffentl. Gesundheitswesens von Dr. H. Eulenburg.

Handbuch der Electrotherapie von Erb. II. Hälfte.

Medic. statist. Jahresbericht über die Stadt Stuttgart 1881.

Jahrbuch der naturforschenden Gesellschaft in Freiburg.

Jahrbuch der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden.

Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg 1880 und 81.

Zur Statistik der Carcinome von F. W. Benecke.

Mittheilungen des Vereins der Aerzte in Steiermark.

Versammlungen der Berliner medic. Gesellschaft 1880/81.

Der chron. Nasen- und Rachencatarrh von Dr. Bresgen. Separatabdruck aus der klinischen Wochenschrift (vom Verfasser).

Die Vivisection und die Agitation ihrer Gegner von L. Pfeifer.

12. Jahresbericht des Landesmedicinal-Collegs des Königreich Sachsen.

Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft zu Bonn.

Allgemeine Electrisation von Dr. Th. Stein (vom Verfasser).

Digitized by Google

Bericht über die Sitzungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle.
Jahresbericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
Festschrift zur XIII. Jahresversammlung der anthropologischen Gesellschaft.
Festschrift der medicinischen Facultät in Würzburg (von Dr. Altschul überreicht).
Aerztlicher Bericht des Krankenhauses zu Prag.
47. Bericht der Senckenbergischen Stiftung.
Württembergische Jahrbücher für Statistik und Landeskunde, I. und II. Band.
Sitzungsberichte der physicalisch - medicinischen Societät zu Erlangen 1881.
Annalen des städtischen allgemeinen Krankenhauses zu München.
Archiv für Ohrenheilkunde.
Separatabdruck von Dr. Rennert: Beiträge zur Kenntniss von den Missbildungen der Extremitäten beim Menschen.
Die Anzeige ansteckender Krankheiten vom Aerzte-Verein des Maingaus pro 1881 von Dr. Wolf in Griesheim (vom Verfasser).
Dr. Steffan: Sein auf dem diesjährigen Blindenlehrer-Congress gehaltener Vortrag.
Aerztlicher Bericht des allgemeinen Krankenhauses in Wien.
Jahresbericht der hiesigen polytechnischen Gesellschaft.
Jahresbericht des hiesigen physicalischen Vereins.
Bericht des k. k. Krankenhauses Wieden 1881.
44 Würzburger Dissertationen (Geschenk des Prof. Flesch).
Generalbericht der Sanitätsverwaltung in Bayern.
Bericht des IV. Blindenlehrer-Congresses.
Jahresbericht des Vereins hessischer Aerzte.
Proceedings of the American Academy 1881.
Annales d'hygiène publique 1881.
The Medical Record New-York.
Jahresbericht des naturhistorischen Vereins in Wisconsin 1881/82.
Jahresbericht der Rigaischen Sanitätscommission.
Nouveau dictionaire de Médecine et de Chirurgie pratiques.
Eleventh annual report of the local government Board for the year 1881/82.

Digitized by Google

Ordentliche Mitglieder des Aerztlichen Vereins im Jahre 1881.

(Verein gegründet im Jahre 1845.)

No.	Namen	Promovirt	In Folge Staats-examen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
1	Dr. Schmidt, Adolf	1830	1832	1834	**1845**
2	» Varrentrapp, Georg, Geh. San.-Rath	1831	1831	1831	**1845**
3	» Hofmann, Heinrich, Geh. San.-Rath	1833	1834	1834	**1845**
4	» Kloos, Herm., Sanitäts-Rath, Kreisphysicus	1838	1838	1839	1845
5	» Flesch, Johann Gustav Adolf	1839	1841	1841	1846
6	» Stricker, Wilhelm	1839	1841	1844	1847
7	» Passavant, Gustav, Sanitätsrath	1840	1841	1842	1847
8	» Lucae, Joh. Christian Gustav, Professor	1839	1840	1840	1851
9	» Bärwindt, J., Oberstabs- u. Garnisonsarzt	1843	1844	1844	1851
10	» Stiebel, Fritz	1847	1847	1847	1853
11	» Vischer, Christian Gottlieb	1849	1850	1850	1853
12	» Ripps, Philipp	1850	1852	1852	1855
13	» Schmidt, Jean	1853	1855	1855	1855
14	» Neubürger, Theodor	1853	1854	1854	1855
15	» Schölles, Johannes	1854	1855	1855	1855
16	» Getz, Maximilian, Sanitätsrath	1852	1853	1853	1856
17	» Ohlenschlager, Fritz	1855	1857	1858	1858
18	» Cnyrim, Victor	1855	1857	1857	1858
19	» Stern, Bernhard	1856	1857	1857	1858
20	» Spiess, Alexander, Sanitätsrath, Stadtarzt	1856	1857	1859	1859
21	» Marx, August	1857	1858	1858	1859
22	» Neumüller, Hermann	1859	1860	1860	1860
23	» Steffan, Philipp	1860	1861	1861	1861
45	» Deichler, Johann Christian	1860	1861	1861	1862
26	» Hirsch, Marcus	1861	1862	1862	1862
22	» Schmidt, Moritz	1860	1861	1862	1862
27	» Schmidt, Heinrich	1861	1862	1863	1863
28	» Bardorff, Carl	1861	1863	1863	1863
29	» Schott, Eugen	1860	1864	1864	1864
30	» Marcus, Emanuel	1860	1860	1864	1864
31	» Bockenheimer, Jacob Hermann	1861	1863	1863	1864
32	» Altschul, Gabriel Gustav	1862	1862	1864	1864
33	» Lotz, August Hans	1862	1860	1864	1864
34	» Lorey, Carl	1863	1864	1865	1865
35	» de Bary, Jacob	1864	1865	1865	1865
36	» Wirsing, Paul	1863	1865	1865	1865

Digitized by Google

No.	Namen	Promovirt	In Folge Staats-examen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
37	Dr. Kirchheim, Simon	1864	1865	1865	1865
38	» Roberth, Ernst	1843	1844	1844	1866
39	» Glöckler, Alexander	1864	1865	1866	1866
40	» Fischbach, Johann Peter	1864	1866	1866	1867
41	» Mappes, Georg.	1866	1867	1867	1867
42	» Oppenheimer, Hermann	1866	1868	1868	1868
43	» Vömel, Heinrich	1866	1867	1867	1868
44	» Loretz, Wilhelm Emil.	1866	1867	1868	1869
45	» Krüger, Gustav	1864	1865	1869	1869
46	» Wolf, Oscar	1866	1867	1870	1870
47	» Fridberg, Robert	1867	1867	1870	1870
48	» Cohn, Emanuel.	1866	1867	1867	1870
49	» Fritsch, Philipp	1866	1870	1871	1871
50	» Wiesner, Georg	1864	1865	1869	1871
51	» Harbordt, Adolf	1867	1868	1869	1871
52	» Wittner, Adolf	1869	1869	1870	1871
53	» Levy, Jacob	1853	1854	1871	1871
54	» Blumenthal, Ernst	1869	1869	1872	1872
55	» Rehn, Heinrich	1856	1857	1872	1872
56	» Hirschberg, Max	1866	1867	1873	1873
57	» Stein, Siegm. Theod., Württemb. Hofrath	1863	1865	1865	1873
58	» Jung-Marchand, August	1870	1872	1872	1873
59	» von Pander, Eduard, Russ. Hofrath . .	1861	1854	1866	1873
60	» Fresenius, Anton Philipp	1870	1873	1873	1874
61	» Herxheimer, Salomon.	1865	1866	1874	1874
62	» Wenz, Emil	1857	1858	1858	1874
63	» Klingelhöfer, August.	1870	1870	1874	1875
64	» Schott, August	1863	1863	1875	1876
65	» Roth, Heinrich	1873	1874	1876	1876
66	» Rosenbaum, Elieser.	1874	1876	1876	1876
67	» Jaffé, Theodor	1873	1874	1876	1876
68	» Wilbrand, Leopold, Kreiswundarzt . .	1866	1866	1874	1876
69	» Bresgen, Max	1872	1873	1877	1877
70	» Sommerlat, Ludwig	1876	1874	1876	1877
71	» Hesse, Georg	1876	1875	1877	1877
72	» Kraussold, Hermann	1873	1873	1877	1877
73	» Gross, Albert	1860	1860	1877	1877
74	» Stahl, Carl	1870	1872	1877	1878

Digitized by Google

No.	Name	Promovirt	In Folge Staats-examen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
75	Dr. Lange, Oscar	1875	1875	1878	1878
76	» Carl, August	1874	1875	1878	1878
77	» Libbertz, Arnold	1867	1867	1878	1878
78	» Küppers, Marcus	1873	1874	1874	1878
79	» Peipers, Friedrich	1867	1869	1878	1878
80	» Sippel, Albert	1875	1875	1878	1878
81	» Thriesch, Gustav	1872	1872	1878	1878
82	» Buchka, Adolf	1876	1876	1879	1879
83	» Kaufmann, Carl	1874	1875	1879	1879
84	» Wolf, Meier	1878	1878	1880	1880
85	» Graf, Friedrich				1881
86	» Bitsch, Wilhelm	1878	1878	1880	1881
87	» Zimmern, Siegmund, Kgl. Stabsarzt	1865	1866	1881	1881
88	» Rennert, Otto	1878	1878	1880	1881
89	» Lachmann, Bernhard	1876	1877	1881	1881
90	» Schwenck, Friedrich	1854	1855	1855	1882
91	» Walther, Otto	1880	1880	1881	1882
92	» Fester, Otto	1877	1877	1880	1882
93	» Rehn, Louis	1875	1874	1882	1882
94	» Rebs, Heinrich	1877	1872	1882	1882
95	» Auerbach, Leopold	1880	1880	1881	1882
96	» Cohn, Leopold	1865	1881	1882	1882
97	» Luge, Richard	1879	1878	1880	1882
98	» Grossmann, Adolf	1876	1879	1882	1882
99	» Löb, Michael	1866	1866	1882	1882

Digitized by Google

JAHRESBERICHT

UEBER DIE

VERWALTUNG DES MEDICINALWESENS

DIE

KRANKENANSTALTEN

UND DIE

OEFFENTLICHEN GESUNDHEITSVERHAELTNISSE

DER

STADT FRANKFURT A. M.

HERAUSGEGEBEN

VON DEM

AERZTLICHEN VEREIN.

XXVII. JAHRGANG 1883.

FRANKFURT A. M.
J. D. SAUERLAENDER'S VERLAG.
1884.

Digitized by Google

Digitized by Google

INHALT.

Erster Theil.

Zweiter Theil.

Dritter Theil.

Vierter Theil.

Digitized by Google

Anhang.

Digitized by Google

Erster Theil.

Die meteorologischen Verhältnisse Frankfurts

im Jahre 1883

dargestellt von

Dr. ALEXANDER SPIESS.

Der **Luftdruck** des Jahres 1883 betrug im Mittel 752·8 mm, blieb somit etwas unter dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der 753·5 mm beträgt. Für die einzelnen Monate ergeben sich folgende Zahlen:

Monate.	Mittel aller tägl. Beobachtungen, 6 Uhr, 2 Uhr, 10 Uhr.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
Januar	754·1	768·4 (23)	739·1 (26)
Februar	758·8	771·1 (23)	739·4 (1)
März	749·5	770·9 (3)	732·7 (26)
April	752·3	766·4 (7)	738·0 (29)
Mai	751·2	758·1 (22)	739·5 (9)
Juni	751·9	760·3 (13)	743·3 (5)
Juli	750·6	757·1 (16)	744·3 (21)
August	754·0	758·8 (19)	745·2 (9)
September	750·6	758·5 (18)	737·9 (29)
October	753·7	766·2 (8)	737·8 (4)
November	752·1	767·9 (28)	734·0 (6)
December	755·1	767·6 (24)	734·1 (4)
Jahresdurchschn.	752·8	—	—

Digitized by Google

Ein Vergleich mit dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851—1880 ergibt:

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	753·5	754·6	752·2	753·5	753·5
1883	752·8	753·6	751·0	752·2	752·1
Differenz . . . . . +					
Differenz . . . . . —	0·7	1·0	1·2	1·3	1·4

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt.	755·0	754·4	751·8	752·3	752·4	753·5	753·6	753·4	754·3	753·2	753·0	754·5
1883	754·1	758·8	749·5	752·3	751·2	751·9	750·6	754·0	750·6	753·7	752·1	755·1
Differ. +		4·4		0				0·6		0·5		0·6
Differ. —	0·9		2·3	0	1·2	1·6	3·0		3·7		0·9	

Das **Jahresmittel des Luftdrucks** mit 752·8 mm blieb, wie die vorstehende Tabelle zeigt, um 0·7 mm, also nur sehr unbedeutend unter dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre 1851—1880. Dieser etwas tiefere Barometerstand findet sich in allen 4 Jahreszeiten und fast in sämmtlichen Monaten des Jahres. Tiefer wie in einem Monat des Jahres 1883 war der mittlere Barometerstand des December 1882, daher war auch der Durchschnitt des Winters ein verminderter, obgleich in ihm der Februar den absolut wie relativ höchsten Barometerstand des Jahres hatte. Der März dagegen hatte den absolut, wenn auch nicht relativ tiefsten mittleren monatlichen Barometerstand des Jahres und war ebenso durch starke, schroffe Barometerschwankungen, wie der Februar durch wenige und mässige Schwankungen ausgezeichnet. Nach einem normalen April hatten die nächsten drei Monate wieder einen tiefen Barometerstand bei mässigen Schwankungen und noch mehr war dies im September der Fall, der in der Regel von den Sommer- und Herbstmonaten den höchsten Stand hat und dieses Jahr am meisten unter diesem

*) Winter bedeutet hier, wie in allen ähnlichen Tabellen: December 1882, Januar und Februar 1883. Es entsprechen desshalb die Zahlen der einzelnen Jahreszeiten meist nicht denen des ganzen Jahres. December 1882 betrug der mittlere Barometerstand: 747·8 mm.

Digitized by Google

Durchschnitt zurückblieb. Im letzten Quartal war der mittlere Barometerstand ein ziemlich normaler, im October und December mässig erhöht, im November ein wenig unter dem Durchschnitt, und auch die bedeutenden und oft schroffen Schwankungen in den letzten Monaten entsprachen der Jahreszeit.

Die **Barometerschwankungen** waren am bedeutendsten im März: 38·2 mm, am geringsten im Juli 12·8 mm. Der **höchste** Barometerstand des Jahres betrug 771·1 mm am 23. Februar; der **niedrigste** Barometerstand war 732·7 mm am 26. März. Die gesammten Schwankungen des Jahres 1883 betrugen somit 38·4 mm.

Einen Vergleich des mittleren Barometerstandes des Jahres 1883 mit den 25 vorhergehenden Jahren gibt folgende Zusammenstellung:

Jahre.	Jahres-Mittel.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
1858	754·7	768·8 (1/1)	727·7 (6/3)
1859	753·6	775·3 (9/1)	730·4 (21/10)
1860	751·4	767·7 (8/1)	729·1 (9/12)
1861	753·6	769·9 (2/2)	734·9 (11/3)
1862	752·9	769·5 (16/12)	733·1 (20/12)
1863	754·4	770·8 (16/2)	731·6 (20/1)
1864	753·7	769·5 (16/1)	729·5 (15/11)
1865	753·4	769·7 (8/12)	728·0 (14/1)
1866	751·4	769·2 (25/1)	728·2 (9/1)
1867	752·5	770·7 (2/3)	728·5 (6/2)
1868	753·3	767·9 (10/2)	728·7 (8/3)
1869	753·0	769·7 (19/1)	728·4 (2/3)
1870	753·9	769·8 (1/10)	730·5 (9/10)
1871	754·4	770·0 (1/3)	735·9 (3/10)
1872	751·6	765·8 (8/11)	730·7 (10/12)
1873	754·5	774·0 (19/2)	724·8 (20/1)
1874	755·6	772·2 (11/2)	729·5 (9/12)
1875	755·4	773·3 (31/1)	728·7 (11/11)
1876	752·7	773·4 (24/1)	728·7 (12/3)
1877	753·0	770·4 (22/1)	731·9 (25/11)
1878	752·6	770·5 (13/1)	728·3 (29/3)
1879	752·6	777·3 (23/12)	727·8 (17/2)
1880	754·2	772·0 (7/1)	730·6 (19/11)
1881	752·5	770·1 (6/1)	729·7 (11/2)
1882	752·7	776·7 (16/1)	730·7 (26/3)
1883	752·8	771·1 (23/2)	732·7 (26/3)
30jähriger Durchschnitt	753·5	—	—

Digitized by Google

Die mittlere **Temperatur** des Jahres 1883 betrug + 9·7° C., 0·1° C. weniger, als der Durchschnitt der 30 Jahre 1851-1880 von 9·8°C. Für die einzelnen Monate gibt die folgende Tabelle das Nähere:

Monate.	Mittel aller tägl. Beobachtungen, 6 Uhr, 2 Uhr, 10 Uhr.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
Januar	+ 1·3°C.	+ 12·6 (1)	— 8·8 (25)
Februar	+ 4·6°C.	+ 11·0 (22)	— 2·4 (7)
März	+ 0·7°C.	+ 13·3 (31)	— 10·0 (17)
April	+ 8·8°C.	+ 21·4 (19)	— 0·8 (9)
Mai	+ 15·0°C.	+ 28·5 (26)	+ 3·0 (3)
Juni	+ 18·7°C.	+ 29·8 (30)	+ 7·8 (18)
Juli	+ 17·9°C.	+ 32·0 (4)	+ 9·5 (27)
August	+ 17·9°C.	+ 28·7 (14)	+ 8·1 (18)
September	+ 14·4°C.	+ 24·2 (16)	+ 5·3 (24)
October	+ 9·3°C.	+ 18·5 (16)	+ 1·5 (7)
November	+ 5·8°C.	+ 12·4 (6)	— 2·6 (30)
December	+ 2·3°C.	+ 9·2 (14)	— 9·5 (8)
Jahresdurchschnitt	+ 9·7°C.	—	—

Im Vergleich mit dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851—1880 ergibt sich:

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt	+ 9·8	+ 1·1	+ 9·6	+ 18·9	+ 9·8
1883	+ 9·7	+ 2·8	+ 8·2	+ 18·2	+ 9·8
Differenz +		1·7			0·0
Differenz —	0·1		1·4	0·7	0·0

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähr. Durchschnitt.	+0·6	+1·9	+4·8	+9·9	+14·0	+18·0	+19·7	+19·0	+15·3	+10·0	+4·1	+0·9
1883	+1·3	+4·6	+0·7	+8·8	+15·0	+18·7	+17·9	+17·9	+14·4	+9·3	+5·8	+2·3
Diff. +	0·7	2·7			1·0	0·7					1·7	1·4
Diff. —			4·1	1·1			1·8	1·1	0·9	0·7		

*) December 1882 betrug die mittlere Temperatur + 2·5° C.

Digitized by Google

Das **Jahresmittel der Temperatur** im Jahre 1883 war ein fast normales, trotzdem die einzelnen Jahreszeiten und Monate ziemlich bedeutende Abweichungen vom Durchschnitt zeigen. Der Januar hatte mild und trübe angefangen, schon in der ersten Woche aber ging die Temperatur herunter und es herrschte bis Mitte des Monats eine mässige Kälte, bei der das Thermometer Nachts bis —4° und 5° C. fiel, um Mittag aber stets wieder über den Gefrierpunkt hinaufging. Ende des Monats kamen einige heftige Frosttage, am 25. erreichte das Thermometer mit —8·8° C. seinen tiefsten Stand im Winter. Aber diese Kälte hielt nur sehr kurz an und es folgte nun ein Februar, der zu den wärmsten der letzten Decennien gehört, in dem eigentliche Kälte gar nicht auftrat und das Thermometer nur selten etwas unter den Gefrierpunkt ging. Der nun folgende März dagegen, in seiner Durchschnittstemperatur fast 4° C. unter dem Februar, war der kälteste März der letzten 35 Jahre. Schon in den ersten Tagen des Monats trat die Kälte ein, die zweite Woche war die kälteste, am kältesten Tag, den 9., betrug die Tagestemperatur —5·0° C. und in der Nacht vom 16. zum 17. ging das Thermometer bis —10·0° C. herunter, unter den tiefsten Stand des eben abgelaufenen Winters. Gegen Ende des Monats erst liess die Kälte nach, der April war im Ganzen noch etwas kühler als im Durchschnitt, und ihm folgte ein schöner, heller, warmer Mai, der gegen sein Ende schon einen ganz sommerlichen Charakter annahm mit einem Temperaturmaximum von 28·5° C. am 26. Mai. Auch der Juni war im Ganzen warm und hell, und heiss, wie der Juni geendet hatte, begann auch der Juli; am 4. erreichte das Thermometer mit 32·0 C. seinen höchsten Stand im Sommer, da schlug nach einigen heftigen Gewittern am 5. das Wetter plötzlich um und folgte nun eine recht kühle Periode, die bis zur zweiten Augustwoche anhielt. Dann trat noch einmal warmes Sommerwetter ein, von Mitte September aber nahm die Wärme mehr und mehr ab und der October war vorwiegend kühl. Im November war die Temperatur im Ganzen eine normale, bis dann am 28. das Thermometer zum ersten Male unter den Gefrierpunkt ging und nun der Winter ziemlich plötzlich einsetzte. Doch war dies von keiner Dauer; nachdem am 8. December das Thermometer bis —9·5° C., dem tiefsten Stand des Spätjahrs, heruntergegangen war, trat am 11. bereits Thauwetter ein, die gelinde Temperatur hielt mit geringen Schwankungen fast den ganzen Monat an und nur in den drei letzten Tagen ging das Thermometer in der Nacht wieder etwas unter den Nullpunkt.

Digitized by Google

Die **höchste Temperatur** des Jahres betrug 32·0° C. am 4. Juli, während die höchste Mitteltemperatur eines Tages im Jahre 24·3° C. am 3. und 4. Juni und 1. Juli war; **die niedrigste Temperatur** war —10·0° C. am 17. März, der kälteste Tag des Winters der 25. Januar mit einer Mitteltemperatur von — 5·1° C.; der kälteste Tag des Jahres aber war der 8. December mit einer Mitteltemperatur von —5·8° C. und einem tiefsten Thermometerstand von —9·5° C. Die ganze Temperaturdifferenz des Jahres betrug somit 41·5° C.

Einen Vergleich der Temperaturverhältnisse des Jahres 1883 mit denjenigen der 25 vorhergegangenen Jahre gibt folgende Tabelle:

Jahre.	Jahres-Mittel.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
1858	+ 9·4° C.	+ 32·0° (13/8)	—14·6° (23/11)
1859	+ 11·1° C.	+ 36·3° (4/7)	— 14·9° (21/12)
1860	+ 9·1° C.	+ 30·8° (17/7)	— 11·3° (30/12)
1861	+ 10·0° C.	+ 34·6° (22/6)	— 21·3° (7/1)
1862	+ 10·6° C.	+ 32·5° (7/6)	— 10·5° (22/11)
1863	+ 10·3° C.	+ 36·0° (10/8)	— 5·0° (17/2)
1864	+ 8·3° C.	+ 31·6° (1/8)	— 15·0° (12/2)
1865	+ 10·3° C.	+ 36·6° (21/7)	— 14·0° (14/2)
1866	+ 10·3° C.	+ 32·5° (14/7)	— 5·8° (22/2)
1867	+ 9·7° C.	+ 32·0° (20/8)	— 15·8° (10/12)
1868	+ 11·3° C.	+ 33·8° (23/7)	— 8·8° (2/1)
1869	+ 9·8° C.	+ 33·4° (24/7)	— 15·0° (23/1)
1870	+ 8·9° C.	+ 35·0° (11/7)	— 18·3° (25/12)
1871	+ 8·2° C.	+ 31·0° (13/8)	— 19·5° (3/1)
1872	+ 10·7° C.	+ 34·1° (28/7)	— 6·3° (1/1)
1873	+ 10·4° C.	+ 31·9° (8/8)	— 8·1° (2/2)
1874	+ 9·8° C.	+ 33·4° (9/7)	— 13·8° (29/12)
1875	+ 9·6° C.	+ 33·8° (18/8)	— 16·0° (10/12)
1876	+ 10·1° C.	+ 33·1° (15/8)	— 13·3° (10/1)
1877	+ 10·1° C.	+ 33·6° (12/6)	— 11·0° (2/3)
1878	+ 10·0° C.	+ 29·9° (23/7)	— 9·8° (12/1)
1879	+ 8·3° C.	+ 32·4° (3/8)	— 18·8° (10/12)
1880	+ 10·2° C.	+ 32·0° (17/7)	— 19·2° (20/1)
1881	+ 9·4° C.	+ 36·2° (20/7)	— 20·0° (16/1)
1882	+ 10·0° C.	+ 30·2° (24/6)	— 7·4° (4/2)
1883	+ 9·7° C.	+ 32·0° (4/7)	— 9·5° (8/12)
30jähriger Durchschnitt	+ 9·8° C.	—	—

Digitized by Google

Frosttage, d. h. Tage, an denen das Thermometer unter den Gefrierpunkt ging, hatte dieses Jahr 75 (gegen den Durchschnitt von 73) und zwar in den ersten Monaten 57 (gegen 46), in den letzten Monaten 18 (gegen 27); die meisten, 27, hatte der März. — **Eistage,** Tage, an denen das Thermometer auch um Mittag nicht über 0° ging, hatte dieses Jahr nur 9 (gegen 23 im Durchschnitt), 4 im Januar, 2 im März und 3 im December. — **Sommertage,** d. h. Tage, an denen das Thermometer über 25° C. steigt, hatte das Jahr 39 (gegen 46 im Durchschnitt), davon 7 im Mai, 11 im Juni, 11 im Juli und 10 im August.

Was die in den einzelnen Monaten herrschende **Windrichtung** im Jahre 1883 betrifft, so war diese bei den drei täglichen Beobachtungen:

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Windstille.	Mittlere Windstärke.
Januar .	5	13	20	7	7	16	14	1	10	1·0
Februar .	9	1	8	18	8	16	14	5	5	1·2
März . .	14	23	15	5	4	8	14	10	—	1·4
April . .	9	29	21	10	6	4	7	3	1	1·2
Mai . .	18	12	14	7	7	14	11	9	1	1·2
Juni . .	11	15	13	4	3	13	15	4	12	0·9
Juli . .	2	—	5	2	14	37	29	—	4	1·3
August .	5	8	15	4	5	20	27	7	2	1·2
September	6	6	10	8	9	26	13	3	9	1·1
October .	3	5	6	6	6	34	11	1	21	1·1
November	1	—	6	5	20	36	17	—	5	1·1
December.	10	7	10	—	4	28	19	7	8	1·4
Jahr . .	93	119	143	76	93	252	191	50	78	1·2
In Proc. .	8·5	10·9	13·1	6·9	8·5	23·0	17·4	4·6	7·1	
	39·4				53·5					

Die **Witterung** des Jahres 1883 war, was die heiteren und trüben Tage betrifft, eine sehr normale: die Zahl der trüben Tage betrug 237, die Zahl der heiteren Tage 128, beide Zahlen ganz genau dem Durchschnitt der Jahre 1851—1880 entsprechend. Das Verhältniss der heiteren und trüben Tage nach den einzelnen Jahreszeiten und Monaten ergibt die folgende Tabelle:

Digitized by Google

Heitere Tage.

		Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt		128	19	38	40	31
1883		128	24	51	42	13
Differenz	+	0	5	13	2	
	—	0				18

		Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt		7	7	10	13	14	12	14	14	14	11	6	6
1883		11	7	17	15	19	16	7	19	6	4	3	4
Differenz	+	4	0	7	2	5	4		5				
	—		0					7		8	7	3	2

Trübe Tage.

		Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt		237	71	54	52	60
1883		237	66	41	50	78
Differenz	+	0				18
	—	0	5	13	2	

		Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt		24	21	21	17	17	18	17	17	16	20	24	25
1883		20	21	14	15	12	14	24	12	24	27	27	27
Differenz	+		0					7		8	7	3	2
	—	4	0	7	2	5	4		5				

*) December 1882 war die Zahl der heiteren Tage = 6, der trüben = 25.

Digitized by Google

Aus vorstehender Tabelle ergibt sich, dass trotz des genauen Uebereinstimmens der Gesammtzahl der heiteren und trüben Tage mit dem 30jährigen Durchschnitt, doch die einzelnen Jahreszeiten und Monate bedeutende Abweichungen zeigen. Bis zum Juli und namentlich in dem kalten März war die Zahl der heiteren Tage stets grösser gewesen, als in der Regel in diesen Monaten, im zweiten halben Jahr umgekehrt blieben mit Ausnahme des August alle Monate hinter der ihnen zukommenden Zahl von heiteren Tagen zurück, am meisten der September, annähernd eben so sehr Juli und October. Von den drei letzten Monaten des Jahres hatte jeder nur 3 oder 4 heitere resp. halbheitere Tage, ganz heitere Tage war nur einer im letzten Vierteljahr.

Die Zahl der **Regen- und Schneetage** betrug im Jahre 1883 155, gegenüber dem Durchschnitt von 159, wie des Näheren die folgende Tabelle zeigt:

Zahl der Regen- und Schneetage.

	Jahr.	Winter. *)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	159	40	40	40	39
1883	155	36	30	43	48
Differenz . . . . . +				3	9
Differenz . . . . . −	4	4	10		

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	13	12	14	12	14	14	14	12	11	13	15	15
1883	10	8	14	4	12	11	23	9	15	15	18	16
Differenz +			0				9		4	2	3	1
Differenz −	3	4	0	8	2	3		3				

Nach dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851—80 kommen auf ein Jahr 159 Regentage, d. h. 132 reine Regentage und 27 Tage,

*) December 1882 war die Zahl der Regen- und Schneetage = 18.

Digitized by Google

an denen es schneit, eventuell regnet und schneit. Im Jahr 1883 war diese Zahl etwas verringert, sie betrug 155 und zwar kommen von diesen 155 Regen- und Schneetagen 133 auf Tage, an denen es nur regnete und 22 auf Tage, an denen es schneite, eventuell regnete und schneite; letztere Zahl war mithin gegen den Durchschnitt von 27 Tagen mit Schnee etwas verringert, bedingt dadurch, dass im Januar und Februar nur an je 3 Tagen Schnee fiel. Von den 22 Schneetagen gehörten 18 den ersten 4 Monaten des Jahres an (11 dem März), 4 dem December. — Entsprechend der Zahl der trüben Tage war auch die Zahl der Regentage im ersten Halbjahr verringert, am meisten im April, der statt des Durchschnitts von 12 nur 4 Regentage hatte, im zweiten Halbjahr dagegen war sie in allen Monaten mit Ausnahme des August vermehrt, weitaus am meisten im Juli, der 23 Regentage und nur 8 Tage ohne Regen hatte; er steht darin unerreicht unter den gleichen Monaten der letzten vier Decennien.

Die **Regenmenge** des Jahres 1883 betrug 551·4 mm. Einen Vergleich der Regenmenge in den einzelnen Monaten mit den trüben Tagen und den Regentagen (ev. den Regen- und Schneetagen) gibt die folgende Tabelle:

	Trübe Tage	Regen- und Schneetage.	Regenmenge.
Januar	20	10	44·6 mm
Februar	21	8	24·8 »
März	14	14	28·3 »
April	15	4	6·1 »
Mai	12	12	31·6 »
Juni	14	11	26·6 »
Juli	24	23	85·1 »
August	12	9	51·5 »
September	24	15	61·4 »
October	27	15	72·6 »
November	27	18	76·3 »
December	27	16	42·5 »
Summa	237	155	551·4 mm
30jähr. Durchschnitt	237	159	636·2 »
Differenz 1883	0	—4	—84·8 mm

Digitized by Google

Die Tabelle zeigt, dass trotz der fast genau stimmenden Zahl der trüben und Regentage, die Regenmenge im Vergleich mit dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851—80 eine verringerte war. Die Regenmenge des Jahres 1883 war mit 551·4 mm um 84·8 mm hinter dem 30jährigen Durchschnitt zurückgeblieben. In den 32 Jahren 1851—82 sind 22 Jahre mit einer grösseren Regenmenge, als das Jahr 1883 sie hatte (die grösste Menge von Niederschlägen, 937·0 mm, hatte das Jahr 1882, nach jenem die grösste, 868·7 mm, das Jahr 1856) und nur 10 mit einer geringeren Regenmenge (die geringste 366·3 mm, war im Jahre 1864, die zweitgeringste, 429·2 mm, im Jahre 1851).

Das Nähere betr. der einzelnen Monate gibt die folgende Tabelle:

Regenmenge in Millimeter.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt	636·2	132·1	131·2	219·3	153·6
1883	551·4	141·1	66·0	163·2	210·3
Differenz . . . +		9·0			56·7
Differenz . . . —	84·8		65·2	56·1	

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.
30jähriger Durchschnitt	48·4	33·5	38·5	38·2	54·5	76·3
1883	44·6	24·8	28·3	6·1	31·6	26·6
Differenz . . . +						
Differenz . . . —	3·8	8·7	10·2	32·1	22·9	49·7

	Juli.	August.	Septbr.	October.	Novbr.	Decbr.
30jähriger Durchschnitt	78·4	64·6	45·7	54·5	53·4	50·2
1883	85·1	51·5	61·4	72·6	76·3	42·5
Differenz . . . +	6·7		15·7	18·1	22·9	
Differenz . . . —		13·1				7·7

*) December 1882 betrug die Menge der Niederschläge = 71·7 mm.

Digitized by Google

Wie die vorstehende Tabelle zeigt, war die etwas verminderte Regenmenge des Jahres 1883 lediglich die Folge des sehr regenarmen ersten Halbjahrs, in dem statt der ihm nach dem Durchschnitt zukommenden Regenmenge von 289·4 mm nun 162·0 mm, also kaum mehr als die Hälfte fiel. Namentlich im April war die Regenmenge eine sehr geringe, nur 6·1 mm, noch nicht der sechste Theil der diesem regenarmsten Monat des Jahres nach dem Durchschnitt zukommenden Menge. Auch im Juni betrug die Regenmenge nur ein Drittel ihres Durchschnitts. Dieser Regenmangel des ersten Halbjahrs wurde nur zum Theil durch das zweite Halbjahr wieder ausgeglichen, in dem die meisten Monate eine erhöhte Regenmenge hatten. Im Juli, der der regenreichste Monat des Jahres zu sein pflegt und in dem dieses Jahr die Zahl der Regentage so ungewöhnlich vermehrt war, übertraf die Regenmenge von 85·1 mm den Durchschnitt dieses Monats von 78·4 mm nur mässig; der Juli war eben mehr durch sein fast anhaltendes Regenwetter als durch seine Regenmenge ausgezeichnet, während der Juli des vorhergegangenen Jahres bei wesentlich weniger Regentagen fast die dreifache Regenmenge geliefert hatte. Am meisten vermehrt war die Regenmenge in den Monaten October und November. — Die grösste Regenmenge eines Tages lieferte der 7. August, sie betrug 29·0 mm.

An **Gewittern** war auch das Jahr 1883, wie seine beiden Vorjahre nicht reich, statt des Durchschnitts von 21 hatte es nur 14 (die beiden Vorjahre nur 12). Das erste Gewitter brachte der Nachmittag des 9. Mai, dem dann am 30. in den Nachmittagsstunden noch ein zweites Gewitter folgte. Der sehr heisse Juni hatte 4, der Juli 5, August nur 1 und der September brachte am Nachmittag des 16. das letzte Gewitter im Sommer; ein Gewitter in der Nacht vom 3. zum 4. December bildete den Schluss des Jahres.

Hagel wurde an 3 Tagen (im Mai, Juli und November) beobachtet, **Thau** an 51 Tagen (davon 38 von August bis October), **Reif** an 28 Tagen (21 in den 4 ersten, 7 in den 2 letzten Monaten) und **Nebel** an 12 Tagen, von denen 4 dem Jahresanfang, 8 dem Herbst angehörten.

Schnee fiel, wie oben erwähnt, an 22 Tagen, im Januar blieb er einen Tag, den 26., mit einer Schneehöhe von 1 cm liegen, im Februar, in dem es wie im Januar an 3 Tagen mit Regen etwas schneite, blieb der Schnee nicht liegen, wohl aber in dem kalten März, in dem er vom 8. bis 18. mit einer durchschnittlichen Höhe

Digitized by Google

von ca. 6 cm und einer Maximalhöhe von 9 cm am 9. März lag. Auch im December blieb der Schnee vom 6. bis 12. und noch einmal am 19., mit einer Maximalhöhe von 4 cm liegen.

Der **Wasserstand** des Mains (in Centimeter) war in den einzelnen Jahreszeiten und Monaten folgender:

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	62·5	94	83	37	36
1883	68·8	183	62	19	39
Differenz . . . . . +	6·3	89			3
Differenz . . . . . −			21	18	

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Septemb.	October.	Novemb.	Decemb.
30jähriger Durchschnitt	93	111	112	85	51	46	39	27	25	32	50	79
1883	218	105	75	66	44	21	14	21	9	32	77	144
Differenz +	125									0	27	65
Differenz −		6	37	19	7	25	25	6	16	0		

Nach dem ungewöhnlich hohen Wasserstand im November 1882 und dem erneuten Steigen am Jahresschluss bis zur Höhe von 570 cm am 31. December, fiel der Main im Januar langsam, erreichte in der letzten Woche dieses Monats seinen normalen Stand und blieb dann fast das ganze Jahr, besonders im Frühjahr nach dem schneearmen Winter und auch in den ersten Sommermonaten stets unter seinem Durchschnitt. Erst die beiden letzten Monate des Jahres zeigten nach dem regenreichen Herbst einen erhöhten Wasserstand, der am 19. December mit 274 cm seinen höchsten Stand erreichte, der freilich unter dem höchsten Stand des Jahres von 510 cm am 2. Januar bedeutend zurückblieb.

Ueber den **Stand des Grundwassers** in 7 verschiedenen Brunnen geben die folgenden Tabellen Aufschluss:

*) December 1882 war der mittlere Mainwasserstand = 227 cm.

Digitized by Google

Tabelle der Grundwasserschwankungen im Jahre 1883.

Höhe des Wasserstandes über dem Nullpunkt des Mainpegels in Centimetern.

Ort der Brunnen.	Gutleutstrasse 204. Südlich Dir. Schiele.	Gutleutstrasse 204. Nördl. Dir. Schiele.	Oberräder Fussweg 28, Rochushospital. Mulot.	Schneidwallgasse 4. Dr. Rössler.	Stiftstrasse 30, Bürgerhospital. Reichard	Hochstrasse 4. Dr. Varrentrapp.	Feldstrasse 8. Dr. Ziegler.
Höhe des Terrains über dem Nullpunkt des Mainpegels	593	642	659	854	1121	1153	1292
Höhe der Sohle des Brunnens über dem Nullpunkt des Mainpegels	—144	—301	+146	+69	—16	+345	+917
1. Januar	307	270	317	320	640	760	1050
8. »	354	308	332	250	672	776	1089
15. »	315	312	341	150	659	762	1065
22. »	286	300	343	119	630	751	1043
29. »	274	292	337	106	620	743	1036
5. Februar	260	281	341	99	608	734	1033
12. »	250	273	345	93	600	730	1030
19. »	241	266	347	92	592	726	1031
26. »	232	260	346	94	591	721	1023
5. März	226	256	317	96	591	719	1018
12. »	222	253	332	95	595	719	1011
19. »	217	248	343	97	590	714	1002
26. »	212	244	342	100	590	714	995
2. April	205	238	342	91	578	706	988
9. »	200	233	348	90	574	703	983
16. »	195	229	352	90	575	703	978
23. »	193	226	357	90	572	700	972
30. »	184	221	349	88	570	699	966
7. Mai	178	216	342	85	568	699	963
14. »	172	212	348	87	566	695	959
21. »	167	208	400	85	565	693	954
28. »	162	204	376	85	564	690	952
4. Juni	147	201	376	83	564	688	949
11. »	140	197	376	84	561	683	946
18. »	131	193	361	82	559	680	942
25. »	126	190	356	81	558	676	936

Digitized by Google

Ort der Brunnen.	Gutleutstrasse 204. Südlich Dir. Schiele.	Gutleutstrasse 204. Nördl. Dir. Schiele.	Oberräder Fussweg 28, Rochushospital. Mulot.	Schneidwallgasse 4. Dr. Rössler.	Stiftstrasse 30, Bürgerhospital. Reichard.	Hochstrasse 4. Dr. Varrentrapp.	Feldstrasse 8. Dr. Ziegler.
Höhe des Terrains über dem Nullpunkt des Mainpegels	593	642	659	854	1121	1153	1292
Höhe der Sohle des Brunnens über dem Nullpunkt des Mainpegels	—144	—301	+146	+69	—16	+345	+917
2. Juli	121	186	361	80	555	672	932
9. »	118	183	367	80	551	672	929
16. »	116	180	371	80	551	671	928
23. »	114	177	375	79	552	665	925
30. »	113	175	383	79	554	670	925
6. August	112	172	386	79	554	668	924
13. »	120	171	373	80	559	671	924
20. »	129	170	359	78	565	670	923
27. »	146	172	354	77	567	671	Brunnen bis Anfang November leer.
3. September	153	Wegen Bauten u. Auspumpen nicht messbar.	348	75	580	669	
10. »	150		354	75	598	666	
17. »	151		310	75	619	663	
24. »	151		348	75	626	666	
1. October	155		347	75	628	672	
8. »	148		294	74	624	672	
15. »	147		339	73	626	673	
22. »	155		333	79	628	673	
29. »	153		351	77	631	670	
5. November	151		342	81	594	669	923
12. »	147		339	81	590	670	924
19. »	146		353	78	590	669	925
26. »	157	136	367	82	582	682	925
3. December	145	133	361	82	570	682	934
10. »	155	134	339	81	570	680	944
17. »	158	138	372	87	573	686	953
24. »	153	141	351	91	570	684	960
31. »	151	140	370	89	571	684	962
Grösste Differenz im ganzen Jahr	242	(179)	106	247	121	113	(166)

Digitized by Google

Die Grundwasserschwankungen des Jahres 1883 zeigen auch in diesem Jahr in dem zu den Messungen benutzten Brunnen der rechten Mainseite, eine grosse Uebereinstimmung, während der eine Brunnen der Sachsenhäuser Seite, der des Rochushospitals, wie stets, ein wesentlich verschiedenes Verhalten hatte. Nach dem zweimaligen Hochwasser gegen Ende des Jahres 1882 und zu Anfang des Jahres 1883 stand auch das Grundwasser in allen rechtsmainischen Brunnen, sowohl den nahe am Flusse gelegenen wie den entfernteren am höchsten zu Anfang des Jahres, wie umgekehrt im Vorjahre der höchste Stand in den meisten dieser Brunnen am Schlusse des Jahres, zu Anfang December, nach dem ersten Hochwasser war. Die Maxima nach dem zweiten Hochwasser, zu Anfang dieses Jahres blieben in den meisten Brunnen etwas hinter dem höchsten Stand zu Ende des Vorjahres zurück. In allen diesen Brunnen fiel dann das Grundwasser, meist ziemlich gleichmässig und erreichte in einzelnen schon im Sommer, bei den meisten erst im September und October seinen tiefsten Stand, Verhältnisse, wie sie ganz der Regel entsprechen. Nach dem regenreichen Herbste stieg in den beiden letzten Monaten des Jahres das Grundwasser in allen Brunnen wieder, wenn auch nur in mässigem Grade. Ganz anders verhält sich, wie immer, der linksmainische Brunnen im Rochushospital, der dieses Jahr besonders viele und unregelmässige, meist nicht erklärte Schwankungen machte, von dem Hochwasser zu Anfang des Jahres wenig beeinflusst war, sein Maximum erst im Mai erreichte und zu Ende des Jahres höher als am Anfang stand.

Die Schwankungen des Grundwassers waren dieses Jahr in Folge des Hochwassers beim Jahreswechsel stärker als in der Regel, fast durchgängig selbst grösser als im Vorjahr, in allen Brunnen betrugen sie über 1 Meter, in zweien fast 2½ Meter, die geringsten Schwankungen zeigte das Grundwasser in dem linksmainischen Brunnen des Rochushospitals, die stärksten, wie erklärlich, in den dem Main am nächsten gelegenen Brunnen der rechten Mainseite.

Digitized by Google

Zweiter Theil.

Bevölkerungs-Statistik für Frankfurt am Main im Jahre 1883.

Von Dr. ALEXANDER SPIESS.

I. Uebersicht des Standes und der Bewegung der Bevölkerung der Stadt Frankfurt im Jahre 1883.

Der **Stand der Bevölkerung** der Stadt Frankfurt im Jahre 1883 lässt sich nur annähernd feststellen. Die letzte allgemeine Volkszählung vom Jahr 1880 liegt schon ziemlich weit zurück und die schwankende Zunahme der Bevölkerung im letzten Decennium hat gelehrt, dass die Annahme einer Bevölkerungszunahme in demselben Maassstab, wie ihn die Periode zwischen den beiden letzten Zählungen ergeben hat, wenigstens für die hiesigen Verhältnisse durchaus nicht zutreffend ist. Andererseits aber hat die Zählung des Jahres 1880 ergeben, dass bei einer jährlichen Berechnung des Bevölkerungszuwachses aus dem Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle und aus dem Mehr der polizeilich gemeldeten Zuziehenden gegenüber den Abziehenden ziemlich genau dieselbe Zahl herauskam, wie sie die Zählung von 1880 für dieses Jahr ergeben hat. Und eine Bestätigung hat diese Berechnungsart in der am 5. Juni 1882 stattgehabten allgemeinen Zählung behufs Aufstellung einer Berufsstatistik gefunden, indem die hierbei gewonnenen Zahlen ebenfalls mit den auf oben angeführte Weise berechneten Zahlen fast genau stimmten. Ich werde desshalb den in dieser Weise berechneten Stand der Bevölkerung annehmen, um so mehr als auch das städtische statistische Amt diesen Modus, als den relativ zuverlässigsten im letzten Jahre adoptirt hat.

Digitized by Google

Es betrug im Jahr 1883 die Zahl

der lebend Geborenen	4101
der Verstorbenen	2803
mithin ein Zuwachs um	1298 Personen

durch Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle.

Und es betrug weiter im Jahr 1883 die Zahl

der Angemeldeten	42 558
der Abgemeldeten	39 910
mithin ein Zuwachs um	2 648 Personen

durch Ueberschuss der Zuziehenden über die Abziehenden.

Addirt man nun diese beiden Zahlen des Zuwachses zu der Einwohnerzahl am 1. Januar 1883, so ergibt sich:

Stand am 1. Januar 1883	141 200
Ueberschuss der Geburten über die Sterbefälle . . .	1 298
» » Zuziehenden über die Abziehenden . .	2 648
mithin Stand am 1. Januar 1884	145 146

oder rund 145 100.

Für die mittlere Bevölkerung des Jahres 1883 ergäbe sich hieraus die Zahl von 143 150. Da nun aber frühere Erfahrungen gezeigt haben, dass die Abmeldungen stets etwas weniger zuverlässig sind als die Anmeldungen, eher unterlassen werden als diese, so ist es zweckmässig einen kleinen Abzug an obiger Zahl zu machen und die den folgenden Berechnungen zu Grunde zu legende mittlere Bevölkerungsziffer des Jahres 1883 zu rund 143 000 anzunehmen.

Einen Vergleich des Bevölkerungszuwachses des Jahres 1883 mit dem der beiden Vorjahre ergibt die folgende Zusammenstellung. Es betrug der

	1881	1882	1883
Geburtenüberschuss	1617	1305	1298
Zuzugsüberschuss	321	577	2648
Gesammtzunahme	1938	1882	3946

es hat mithin die Bevölkerungszunahme, die in den beiden Vorjahren sehr nachgelassen hatte, im Jahre 1883 wieder eine bedeutende Steigerung und zwar lediglich durch verstärkten Zuzug erfahren.

Die **Bewegung der Bevölkerung** im Jahre 1883, soweit sie durch Geburten und Sterbefälle bedingt war, ergeben des Näheren die folgenden beiden Tabellen, die den Veröffentlichungen des städtischen statistischen Amtes entnommen sind:

Digitized by Google

Gebborene, einschliesslich der Todtgeborenen,
nach Geschlecht und sonstigen Verhältnissen.

Monate.	Ehelich Geborene.									Unehelich Geborene.									Lebend-geborene.			Todt-geborene.			Zusammen.		
	Lebend-geborene.			Todt-geborene			Zusammen.			Lebend-geborene.			Todt-gebor.			Zusammen.											
	M.	W.	Zus	M.	W	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W	Zs	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.
Januar	156	152	308	7	5	12	163	157	320	20	14	34	3	1	4	23	15	38	176	166	342	10	6	16	186	172	358
Februar	151	134	285	8	5	13	159	139	298	16	16	32	—	3	3	16	19	35	167	150	317	8	8	16	175	158	333
März	185	179	364	10	4	14	195	183	378	18	20	38	2	5	7	20	25	45	203	199	402	12	9	21	215	208	423
April	186	143	329	7	3	10	193	146	339	26	21	47	1	2	3	27	23	50	212	164	376	8	5	13	220	169	389
Mai	167	141	308	7	4	11	174	145	319	17	18	35	1	1	2	18	19	37	184	159	343	8	5	13	192	164	356
Juni	175	146	321	7	7	14	182	153	335	13	16	29	1	—	1	14	16	30	188	162	350	8	7	15	196	169	365
Juli	152	157	309	5	6	11	157	163	320	14	22	36	1	—	1	15	22	37	166	179	345	6	6	12	172	185	357
August	149	138	287	9	3	12	158	141	299	12	19	31	2	1	3	14	20	34	161	157	318	11	4	15	172	161	333
September	153	132	285	7	1	8	160	133	293	14	19	33	1	1	2	15	20	35	167	151	318	8	2	10	175	153	328
October	167	152	319	10	2	12	177	154	331	14	18	32	1	1	2	15	19	34	181	170	351	11	3	14	192	173	365
November	138	138	276	7	5	12	145	143	288	16	11	27	—	—	—	16	11	27	154	149	303	7	5	12	161	154	315
December	154	136	290	5	3	8	159	139	298	24	22	46	2	1	3	26	23	49	178	158	336	7	4	11	185	162	347
Zusammen	1933	1748	3681	89	48	137	2022	1796	3818	204	216	420	15	16	31	219	232	451	2137	1964	4101	104	64	168	2241	2028	4269

Zwillings-Paare:

Knaben	18
Mädchen	11
Knaben und Mädchen	17
	46

Digitized by Google

Verstorbene, ausschliesslich der Todtgeborenen,

nach Geschlecht, Familienstand und erreichtem Lebensalter.

	Von der Geburt bis zum 1. Lebensjahr.		Vom 1.—5.		Vom 5.—10.		Vom 10.—15.		Vom 15.—20.		Vom 20.—30.		Vom 30.—40.		Vom 40.—50.		Vom 50.—60.		Vom 60.—70.		Vom 70.—80.		Vom 80.—90.		Vom 90.—100.		Zusammen.		
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	Zus.
Januar.																													
Ledig	27	21	19	13	4	2	1	1	1	3	7	2	4	3	1	1	2	1	1	2	1	4	1	—	—	—	69	53	122
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	12	11	8	3	10	4	8	7	6	2	—	1	—	—	46	31	77
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	3	5	5	4	3	11	3	2	1	—	16	24	40
Zusammen	27	21	19	13	4	2	1	1	1	3	9	5	17	14	9	6	15	10	14	13	10	17	4	3	1	—	131	108	239
Februar.																													
Ledig	28	20	18	12	3	5	1	1	—	2	6	3	3	3	1	1	4	—	5	2	1	3	—	—	—	—	70	52	122
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	8	8	15	5	8	3	—	2	4	1	—	—	—	—	35	24	59
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	2	—	8	4	6	1	2	—	1	6	22	28
Zusammen	28	20	18	12	3	5	1	1	—	2	6	8	12	13	16	7	12	5	5	12	9	10	1	2	—	1	111	98	209
März.																													
Ledig	38	16	23	14	1	5	5	—	4	—	10	8	5	4	2	3	1	2	1	8	1	3	—	2	—	—	91	65	156
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	11	19	11	6	11	4	8	6	4	—	—	—	—	—	47	40	87
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	1	5	4	2	4	5	10	6	1	—	—	20	22	42
Zusammen	38	16	23	14	1	5	5	—	4	1	12	13	16	24	15	10	17	10	11	18	10	13	6	3	—	—	158	127	285
April.																													
Ledig	35	15	17	18	4	3	1	4	1	1	5	2	4	4	6	2	3	2	1	—	1	3	3	1	—	—	81	55	136
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	4	8	16	5	13	10	9	4	6	2	—	2	—	—	51	34	85
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	4	4	13	5	10	—	3	—	—	12	32	44
Zusammen	35	15	17	18	4	3	1	4	1	1	8	5	9	13	22	8	18	16	14	17	12	15	3	6	—	—	144	121	265
Mai.																													
Ledig	33	28	13	21	3	4	3	3	6	2	4	2	7	4	4	1	—	3	3	5	—	3	—	1	—	—	76	77	153
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	7	15	17	5	14	4	11	4	2	3	—	1	—	—	54	40	94
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	4	1	3	2	10	6	7	1	2			12	27	39
Zusammen	33	28	13	21	3	4	3	3	6	2	7	11	14	19	23	10	15	10	16	19	8	13	1	4	—	—	142	144	286

Juni.																													
Ledig	42	30	21	20	2	2	2	1	—	3	8	4	5	3	6	1	—	1	—	4	—	2	1	1	—	—	87	72	159
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	9	5	15	4	10	4	9	6	1	—	1	—	—	—	46	22	68
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	1	1	1	2	6	3	11	—	3	—	—	10	22	32
Zusammen	42	30	21	20	2	2	2	1	—	3	9	7	17	8	22	6	11	6	11	16	4	13	2	4	—	—	143	116	259
Juli.																													
Ledig	62	54	24	17	3	1	—	1	3	3	5	2	3	1	3	1	1	5	2	2	4	2	—	1	—	—	110	90	200
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	11	7	7	3	4	3	9	3	4	—	—	—	—	—	36	24	60
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	3	3	7	6	6	1	4	—	—	14	21	35
Zusammen	62	54	24	17	3	1	—	1	3	3	6	10	14	8	10	5	9	11	14	12	14	8	1	5	—	—	160	135	295
August.																													
Ledig	37	39	8	8	1	1	2	2	3	3	2	2	7	2	1	2	—	2	1	—	1	4	1	1	—	—	64	66	130
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	6	6	10	12	8	4	5	6	2	—	1	—	—	—	33	31	64
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	4	5	2	8	3	—	—	—	11	17	28
Zusammen	37	39	8	8	1	1	2	2	3	3	3	5	13	8	11	16	10	8	10	11	5	12	5	1	—	—	108	114	222
September.																													
Ledig	26	21	7	3	1	3	1	1	2	2	5	3	6	1	1	—	—	1	—	2	—	1	—	1	—	—	49	39	88
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	5	6	9	2	6	3	7	2	4	—	1	1	—	—	35	15	50
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	1	1	2	1	7	—	3	—	1	4	17	21
Zusammen	26	21	7	3	1	3	1	1	2	2	8	4	11	8	10	4	8	5	8	6	5	8	1	5	—	1	88	71	159
October.																													
Ledig	17	13	5	8	—	2	—	1	2	6	5	4	6	4	3	2	3	1	2	1	1	3	—	2	—	—	44	47	91
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	2	2	12	7	8	4	12	7	6	3	3	—	—	—	47	27	74
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	1	5	3	3	9	2	2	—	—	12	17	29
Zusammen	17	13	5	8	—	2	—	1	2	6	9	9	8	6	15	10	13	6	19	11	10	15	5	4	—	—	103	91	194
November.																													
Ledig	22	16	13	2	2	2	—	—	2	1	4	—	6	2	2	2	2	—	2	1	—	4	—	3	—	—	55	33	88
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	10	9	8	3	9	2	6	1	3	1	—	1	—	—	38	22	60
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	3	9	5	9	2	5	—	—	15	23	38
Zusammen	22	16	13	2	2	2	—	—	2	1	6	5	16	11	11	5	15	2	11	11	8	14	2	9	—	—	108	78	186
December.																													
Ledig	17	13	12	10	2	5	1	2	—	2	7	5	6	5	3	1	2	1	—	4	2	—	—	1	—	1	52	50	102
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	8	8	7	8	5	7	4	2	1	—	—	—	—	30	28	58
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	3	3	2	6	4	6	9	4	4	—	1	20	24	44
Zusammen	17	13	12	10	2	5	1	2	—	2	8	8	11	14	11	11	13	8	13	12	10	10	4	5	—	2	102	102	204
Zusammen.																													
Ledig	384	286	180	146	26	35	17	17	24	28	68	37	62	36	33	17	18	19	18	31	12	32	6	14	—	1	848	699	1547
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23	50	89	104	136	62	109	50	91	52	44	13	6	6	—	—	498	338	836
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	6	6	19	29	28	37	75	49	103	23	31	1	3	152	268	420
Zusammen	384	286	180	146	26	35	17	17	24	29	91	90	158	146	175	98	156	97	146	158	105	148	35	51	1	4	1498	1305	2803

Digitized by Google

Das Verhältniss der Eheschliessungen, Geburten und Todesfälle zu der Bevölkerungszahl im Jahre 1883 und zum Vergleich damit die entsprechenden Zahlen in den 20 vorhergegangenen Jahren zeigt die folgende Tabelle:

Eheschliessungen, Geburten und Todesfälle 1863—1883.

Jahr.	Gesammtbevölkerung im Jahresmittel.	Eheschliessungen		Geburten		Todesfälle	
		Zahl.	auf 1000 Lebende.	incl. Todtgebor.	auf 1000 Lebende.	excl. Todtgebor.	auf 1000 Lebende.
1863	79 311	509	6·4	1670	21·1	1349	17·0
1864	81 446	489	6·0	1762	21·6	1451	17·8
1865	83 500?	479	5·7	1991	23·8	1570	18·8
1866	83 000?	402	4·8	2043	24·6	1615	19·5
1867	78 000?	479	6·1	1977	25·4	1475	18·9
1868	80 138	732	9·1	2218	27·7	1651	20·6
1869	83 329	765	9·2	2429	29·2	1722	20·7
1870	86 520	670	7·7	2659	30·7	1864	21·5
1871	89 710	748	8·3	2507	28·0	2195	24·5
1872	93 606	951	10·2	2894	30·9	1856	19·8
1873	96 690	1090	11·3	2769	28·6	2008	20·8
1874	99 370	1230	12·4	3008	30·3	2062	20·8
1875	102 100	1358	13·3	3226	31·6	2066	20·2
1876	105 210	1365	13·0	3445	32·7	2150	20·4
1877	121 370	1359	11·2	4339	35·8	2392	19·7
1878	126 080	1179	9·4	4324	34·3	2615	20·7
1879	129 610	1203	9·3	4416	34·1	2715	21·0
1880	134 430	1224	9·1	4423	32·9	2755	20·5
1881	137 800	1234	8·9	4424	32·1	2653	19·3
1882	139 600	1308	9·4	4313	30·9	2851	20·4
1883	143 000	1322	9·2	4269	29·9	2803	19·6
Durchschnitt 1851—80	—	—	7·9	—	26·4	—	19·2

Die vorstehende Tabelle zeigt in Bezug auf die **Eheschliessungen** einen wenn auch sehr mässigen Rückgang gegen das Vorjahr. Die Eheschliessungen, die in der zweiten Hälfte der 60er und zu Beginn der 70er Jahre stetig zugenommen, im Jahre 1875 ihren Höhepunkt erreicht und dann bis zum Jahr 1881 wieder ständig abgenommen hatten, zeigten im Jahr 1882 wieder eine Steigerung; doch schon das folgende Jahr brachte wieder einen gelinden Rückgang.

Digitized by Google

In Betreff der **Geburten** zeigt die Tabelle ganz dasselbe Verhältniss, eine stete Zunahme bis in die zweite Hälfte der 70er Jahre — sehr erklärlicher Weise fällt das Maximum der Geburten etwas später als das der Eheschliessungen — und seitdem eine regelmässige Abnahme, die die Geburtsziffer von 35·8 per Mille im Jahr 1877 wieder auf 29·9 per Mille im abgelaufenen Jahr heruntergebracht hat, eine Ziffer, die aber doch noch sehr viel höher ist, als sie zu Anfang der 60er Jahre (21·4‰) und in den 50er Jahren (19·3‰) war.

Einen Vergleich der Geburten des Jahres 1883 mit den Geburten der vorhergegangenen 20 Jahre ergibt die folgende Tabelle:

Geburten in den Jahren 1863—1883.

Jahr.	Zahl.	Männl.	Weibl.	Lebendgeborene.	Todtgeb.	Ehelich.	Unehelich.
1863	1670	839	831	1618	52	1324	346
1864	1762	907	855	1691	71	1433	329
1865	1991	998	993	1899	92	1551	440
1866	2043	1046	997	1956	87	1590	453
1867	1977	972	1005	1897	80	1626	351
1868	2218	1167	1051	2122	96	1912	306
1869	2429	1219	1210	2343	86	2063	366
1870	2659	1371	1288	2567	92	2279	380
1871	2507	1300	1207	2418	89	2148	359
1872	2894	1533	1361	2795	99	2521	373
1873	2769	1455	1314	2675	94	2425	344
1874	3008	1484	1524	2905	103	2629	379
1875	3226	1601	1625	3118	108	2866	360
1876	3445	1800	1645	3313	132	3041	404
1877	4339	2206	2133	4185	154	3942	397
1878	4324	2159	2165	4173	151	3851	473
1879	4416	2286	2130	4250	166	3979	437
1880	4423	2278	2145	4264	159	3979	444
1881	4424	2247	2177	4270	154	3927	497
1882	4313	2170	2143	4156	157	3850	463
1883	4269	2241	2028	4101	168	3818	451
30jähriger Durchschnitt ‰	—	511·7	488·3	961·4	38·6	856·5	143·5
1883 ‰	—	525·0	475·0	960·6	39·4	894·4	105·6
		1000·0		1000·0		1000·0	

Nach den Geschlechtern getrennt, kommen auf die 4269 Geburten dieses Jahr 2241 männliche und 2028 weibliche oder 525·0‰ männliche und 475·0‰ weibliche, mithin übertraf der Regel entsprechend die Zahl der männlichen Geburten die der weiblichen beträchtlich. Nach dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851 bis 1880 kommen nämlich auf 511·7 männliche 488·3 weibliche Geburten, mithin auf 100 weibliche 104·8 männliche; dieses Jahr kamen auf 100 weibliche 110·5 männliche Geburten (im Vorjahr 101·3). Das stärkste Ueberwiegen der männlichen Geburten in den letzten 30 Jahren kam 1861 vor, in welchem Jahre auf 100 weibliche 117·7 männliche Geburten kamen, während das umgekehrte Verhältniss am stärksten im Jahre 1857 ausgeprägt war, in welchem auf 100 weibliche nur 92·7 männliche Geburten kamen; nur in 7 der letzten 30 Jahre haben die weiblichen Geburten überwogen.

Die Zahl der Todtgeborenen betrug dieses Jahr 168 oder 39·4‰ aller Geburten, etwas mehr als im Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der 38·6‰ beträgt. Mit der Zunahme der Zahl der Eheschliessungen und damit der ehelichen Geburten hat die Zahl der Todtgeburten stetig abgenommen. Im ersten Decennium 1851 bis 1860 betrug ihre Zahl 43·4‰, im zweiten Decennium 1861 bis 1870 39·7‰, im letzten Decennium 1871 bis 1880 35·5‰; dem gegenüber zeigt das Jahr 1883 wieder einen bedeutenden Rückgang.

Die Zahl der unehelichen Geburten nahm in den letzten Jahren wieder zu im Verhältniss wie die Eheschliessungen abnahmen: auf 1000 Geburten des Jahres 1879 kamen 99·0‰ uneheliche Geburten, des Jahres 1880: 100·4, des Jahres 1881: 112·4. Dem gegenüber zeigte schon das Jahr 1882 mit 107‰ wieder eine geringe Besserung, das Jahr 1883 mit nur 105·5‰ schloss sich dieser an. Es stellt sich das Verhältniss der ehelichen Geburten zu den unehelichen in den letzten 30 Jahren wie folgt:

	eheliche	uneheliche
1851—55	837·7‰	162·3‰
1856—60	818·0 »	182·0 »
1861—65	999·7 »	200·3 »
1865—70	836·1 »	163·9 »
1871—75	874·0 »	126·0 »
1876—80	897·1 »	102·9 »
1881	887·6 »	112·4 »
1882	892·6 »	107·4 »
1883	894·4 »	105·5 »

Digitized by Google

Was die Vertheilung der Geburten auf die einzelnen Stadttheile betrifft, sowie deren Verhältniss zur Einwohnerzahl, die für die einzelnen Stadttheile sich allerdings nur sehr approximativ feststellen lässt, so ergibt sich dies aus der folgenden Aufstellung:

Es kommen auf die

Altstadt	mit	ca.	24 500	Einw.	757	Geburten	=	30·9‰
Neustadt	»	»	33 500	»	968	»	=	28·9 »
Aussenstadt	»	»	47 500	»	1013	»	=	21·3 »
Bornheim	»	»	17 500	»	773	»	=	44·2 »
Sachsenhausen	»	»	10 500	»	418	»	=	39·8 »
Sachsenh. Aussenst.	»	»	9 500	»	340	»	=	35·8 »
			143 000	Einw.	4269	Geburten	=	29·9‰

Die Zahl der Geburten war wie immer am geringsten in der Aussenstadt (Frankfurter Seits), in welcher fast ausschliesslich die wohlhabenden Classen mit zahlreichen Dienstboten wohnen. Die Zahl, 21·3 auf 1000 Einwohner, ist noch unter der der letzten Jahre, in denen sie 22·6‰, resp. 24·4‰ betragen hatte. Nächst der Aussenstadt hat die Innenstadt die geringste Geburtsziffer, und hier zumeist die Neustadt, während in der Altstadt die Geburtsziffer schon um einige Permille höher ist. Ihr schliesst sich dann die Sachsenhäuser Aussenstadt an, in der die Geburtsziffer bereits 35·8‰ beträgt, während die höchste Geburtsziffer das innere Sachsenhausen und ganz besonders Bornheim zeigt, das eine Geburtsziffer von etwa 44‰ zeigt (im Vorjahre waren es ca. 43‰, im Jahr 1881 ca. 47‰). Im Ganzen stimmt die Reihenfolge und auch die Geburtsziffer ziemlich genau mit den entsprechenden Verhältnissen der früheren Jahre, doch sind bei der nur ungefähren Schätzung der Einwohnerzahl der einzelnen Stadttheile auch die obenstehenden Berechnungen nur approximative.

Die Zahl der **Todesfälle** hat im Jahre 1883 (ausschliesslich 168 Todtgeburten) 2803 = 19·6‰ der Bevölkerung betragen, was dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre von 19·2‰ ziemlich genau entspricht. Im Vorjahr war die Zahl der Todesfälle absolut und relativ eine grössere gewesen, sie betrug 2851 = 20·4‰ der Bevölkerung. Entspricht nun auch die diesjährige Mortalitätsziffer ziemlich genau dem 30jährigen Durchschnitt, so ist doch dieser Durchschnitt in Folge der ganz verschiedenen Zusammensetzung der Bevölkerung in den 50er und zu Anfang der 60er Jahre und der dadurch bedingt gewesenen wesentlich niedereren Mortalitätsziffer jener Zeit, heutzutage in keiner Weise mehr maassgebend. Damals betrug die Geburtsziffer

Digitized by Google

19—20 °|oo, im letzten Decennium ca. 32°|oo, und welchen Einfluss die Geburtsziffer auf die Sterblichkeit hat und bei der unverhältnissmässig grossen Sterblichkeit des frühsten Kindesalters auch haben muss, ist hinlänglich bekannt. Mithin ist ein Vergleich der diesjährigen Mortalitätsziffer höchstens mit den letzten 15 Jahren zulässig und da stellt sich das Verhältniss für das Jahr 1883 sehr günstig. Mit Ausnahme des Jahres 1881, das nur eine Mortalitätsziffer von 19·3°|oo hatte, ist seit dem Jahr 1868 kein Jahr gewesen, das eine so niedere Mortalitätsziffer gehabt hätte, als das abgelaufene Jahr. Der Durchschnitt der letzten 15 Jahre ist 20·7°/oo und die Mortalitätsziffer der einzelnen Jahre schwankte zwischen 19·3 °|oo im Jahr 1881 und 24·5°|oo im Jahr 1871.

Was das Geschlecht der Todesfälle des Jahres 1883 betrifft, so kamen (bei Ausschluss der Todtgeburten) auf 1498 Todesfälle beim männlichen Geschlecht, 1305 Todesfälle beim weiblichen Geschlecht, also auf 1000 männliche 871 weibliche, wesentlich mehr als im vorigen Jahre, in welchem auf 1000 männliche 830 weibliche Todesfälle kamen. Da nun nach der Zählung vom Jahr 1880 auf 64 594 Männer 72 237 Weiber, also auf 1000 Männer 1115 Weiber kommen, so stellt sich das Sterblichkeitsverhältniss so, dass im Jahr 1883 auf

1000	Lebende überhaupt	19·6	Todesfälle
1000	» Männer	22·2	»
1000	» Weiber	17·3	»

kamen. Es verhält sich also die Sterblichkeit des weiblichen Geschlechts zu der des männlichen Geschlechts wie 100 zu 128 d. h. die Sterblichkeit beim männlichen Geschlecht war um mehr als ¼ grösser als die des weiblichen Geschlechts.

Was das Alter betrifft, in welchem die Todesfälle vorgekommen sind, so gibt hierüber die folgende Zusammenstellung genauere Auskunft.

Es kamen nämlich in der Altersclasse von

Altersclasse		Lebende		Todesfälle		°/oo
0— 1 Jahr	auf ca.	3 700	Lebende	670	Todesfälle =	181·2°/oo
1— 5 »	» »	13 005	»	326	» =	25·1 »
5—15 »	» »	22 800	»	95	» =	4·2 »
15—20 »	» »	14 170	»	53	» =	3·7 »
20—30 »	» »	33 390	»	181	» =	5·4 »
30—40 »	» »	24 890	»	304	» =	12·2 »
40—60 »	» »	23 545	»	526	» =	22·3 »
60—80 »	» »	7 145	»	557	» =	78·0 »
über 80 »	» »	355	»	91	» =	257·5 »
Zusammen	auf	143 000	Lebende	2803	Todesfälle =	19·6°/oo

Digitized by Google

Die Sterblichkeit, die 1883 im Ganzen etwas niedriger als im Vorjahr war (19·6 °/oo gegen 20·4 °/oo), war dies in gleicher Weise in den meisten Altersclassen, d. h. in allen unter 40 Jahren, während sie in den höheren Altersclassen gegen das Jahr 1882 etwas erhöht war. Namentlich für die im ersten Lebensjahr Verstorbenen gestaltete sich das Jahr 1883 ungewöhnlich günstig, lediglich wohl in Folge der kühlen Witterung im Spätsommer, der in der Regel für das früheste Kindesalter die gefährlichste Jahreszeit ist. In den letzten 30 Jahren ist kein Jahr, in dem die Kindersterblichkeit eine so geringe gewesen wäre, als im Jahr 1883. Nach dem 30jährigen Durchschnitt kommen auf 1000 Lebende im ersten Jahre 234·6 Todesfälle, im günstigsten Quinquennium 1861—1865 betrug diese Zahl 222·5 °/oo, im günstigsten Jahre (1860) 190·9 °/oo, im abgelaufenen Jahr aber nur 181·1 °/oo. Auch im Vergleich zu der Zahl der lebend Geborenen war das Jahr sehr günstig, wenn auch hierin durch einige frühere Jahre übertroffen: nach dem 30jährigen Durchschnitt kommen auf 1000 Geburten 177·3 Todesfälle, in diesem Jahr nur 163·4.

In Betreff der einzelnen Monate, in welchen die Todesfälle erfolgt sind, gibt die folgende Tabelle einen Vergleich der einzelnen Monate zu einander und mit dem Durchschnitt der Jahre 1851—80.

Monate	Todesfälle 1883	Auf 100 000 Lebende 1883	Auf 100 000 Lebende im Durchschnitt	Differenz 1883
Januar . . .	239	167·1	167·2	— 0·1
Februar . . .	209	146·2	161·7	— 15·5
März	285	199·3	184·9	+ 14·4
April	265	185·3	179·0	+ 6·3
Mai	286	200·0	177·2	+ 22·8
Juni	259	181·1	157·1	+ 24·0
Juli	295	206·3	159·9	+ 46·4
August . . .	222	155·2	157·6	— 2·4
September . .	159	111·2	141·8	— 30·6
October . . .	194	135·7	141·6	— 5·9
November . .	186	130·1	136·5	— 6·4
December . .	204	142·7	158·9	— 16·2
Zusammen	2803	1960·2	1923·4	+ 36·8

Die vorstehende Tabelle zeigt, dass trotz der ziemlich genauen Uebereinstimmung der Mortalitätsziffer von 1883 mit dem 30jährigen

Digitized by Google

Durchschnitt doch in den einzelnen Monaten und Jahreszeiten grosse Verschiedenheiten herrschen. In dem milden Winter, namentlich dem sehr warmen heiteren Februar war die Sterblichkeit verringert. Der sehr kalte nun folgende März steigerte sie bedeutend und so blieb sie erhöht bis die ungewöhnliche frühe Sommerhitze im Juni und Juli einen neuen ungünstigen Factor hinzubrachte, der die Sterblichkeit hoch über dem Durchschnitt der betreffenden Monate hielt. Mit der kühlen Witterung des Juli aber sank sie rasch und blieb nun den Rest des Jahres, am meisten im September unter dem Durchschnitt.

Was nun die Vertheilung der Todesfälle des Jahres 1883 auf die einzelnen Stadttheile, in denen der Verstorbene erkrankt war, betrifft, so kommen auf die

Altstadt	mit ca.	24 500	Einw.	541	Todesfälle	22·1	°/oo
Neustadt	» »	33 500	»	664	»	19·8	»
Aussenstadt	» »	47 500	»	620	»	13·1	»
Bornheim	» »	17 500	»	409	»	23·4	»
Sachsenhausen	» »	10 500	»	280	»	26·7	»
Sachsenh. Aussenst.	» »	9 500	»	212	»	22·3	»
		143 000	Einw.	2 726	Todesfälle	19·1	°/oo
Ausserhalb erkrankt waren				77	»		
				2 803	Todesfälle	19·6	°/oo

Die vorstehende Zusammenstellung zeigt, dass auch in diesem Jahr wieder, wie stets, die weitaus günstigsten Sterblichkeitsverhältnisse in der am wenigsten dicht bevölkerten, fast ausschliesslich von Wohlhabenden bewohnten Aussenstadt waren, dass hiernach die Neustadt und dann die Altstadt kommen und dass letzterer die Sachsenhäuser Aussenstadt nahezu gleichkommt. Am ungünstigsten waren in diesem Jahr die Sterblichkeitsverhältnisse in Sachsenhausen, während sie in der Regel in Bornheim sich am ungünstigsten gestalten; doch mögen hier, wie schon bei den Geburten erwähnt ist, die Verhältnisse nicht ganz richtig erscheinen, da die Einwohnerzahl der einzelnen Stadttheile noch approximativ geschätzt ist.

Mit der die Sterblichkeit so wesentlich beeinflussenden Geburtenziffer der einzelnen Stadttheile verglichen ergibt sich ziemlich genau dieselbe Skala. Die niedrigste Zahl in der Aussenstadt, dann kommt Neustadt, Altstadt und die Sachsenhäuser Gemarkung; aber der höchsten Geburtenziffer in Bornheim entspricht nicht die höchste Sterblichkeitsziffer, die dieses Jahr ausnahmsweise im inneren Sachsenhausen grösser war.

Digitized by Google

II. Die Gesundheits- und Sterblichkeits-Verhältnisse in Frankfurt im Jahre 1883.

Die Gesundheitsverhältnisse Frankfurts im Jahre 1883 waren im Ganzen recht günstige, namentlich war dies in der zweiten Hälfte des Jahres der Fall, in welcher in Folge der bereits Mitte Juli beendeten heissen Sommerperiode die in der Regel im Spätsommer für die Kinderwelt so verheerenden Magen- und Darmaffectionen weit seltener als sonst waren und später bei dem milden Wetter der letzten Monate die Winterkrankheiten, also vorzugsweise die Krankheiten der Brustorgane ebenfalls nur milde auftraten. Die erste Hälfte des Jahres dagegen zeigte mancherlei Abweichungen von der Regel: die nur mässige, nicht anhaltende Kälte des Januars und das gänzliche Fehlen der Winterkälte im Februar wirkten in den ersten beiden Monaten ebenfalls sehr günstig auf die Gesundheitsverhältnisse, der kalte März aber bedingte einen Umschlag, in den 3 Frühjahrsmonaten waren die Gesundheitsverhältnisse, namentlich durch die zahlreichen Erkrankungen der Respirationsorgane weit weniger günstig und in den beiden folgenden Monaten bedingte die von Ende Mai bis Anfang Juli anhaltende Hitze eine für diese Jahreszeit ungewöhnlich grosse Häufigkeit der Unterleibserkrankungen, der aber, wie erwähnt, bereits im Juli ein frühes Ende wurde.

Von eigentlichen, die Gesundheitsverhältnisse wesentlich beeinflussenden Epidemieen, war das Jahr 1883 ganz frei, da ein mässiges Auftreten der Blattern im Frühsommer den Namen der Epidemie kaum verdient und die übrigen zymotischen Krankheiten alle verhältnissmässig wenig verbreitet waren.

In Folgendem sollen nun des Näheren die einzelnen Krankheiten*) des Jahres 1883 und ihr Antheil an der Gesammtsterblichkeit besprochen werden.

*) Ich behalte die Eintheilung der Krankheitsclassen, wie sie in diesen Berichten seit nun mehr als 25 Jahren in Anwendung war, bei, obgleich eine andere Eintheilung heutzutage wohl richtiger wäre. Einestheils geschieht dies der Vergleichung halber. dann aber namentlich, weil ich eine Aenderung nicht gern eher vornehmen möchte, als bis ein für ganz Deutschland angenommenes Schema feststeht und nicht mehr, wie bisher, jede Stadt ihr eigenes Schema hat.

Digitized by Google

Die Zahl der in den einzelnen Monaten des Jahres 1883 an den wichtigsten Krankheiten Verstorbenen erhellt aus folgender Tabelle:

Todesursache:	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Summa
Angeborne Lebensschwäche	7	9	9	8	5	2	10	8	4	4	5	8	80
Alterschwäche	12	10	14	12	11	12	13	11	8	19	14	17	153
Selbstmord	2	4	7	2	1	3	5	3	4	10	7	4	52
Mord, Todtschlag	1	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	6
Unglücksfall	3	4	1	3	3	3	6	2	3	3	1	3	35
Zymotische Krankheiten.													
Variola	—	—	—	2	4	1	2	—	—	—	—	—	9
Morbilli	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2
Scarlatina.	3	—	1	3	5	1	6	3	4	1	—	3	30
Diphtheria	5	2	2	4	2	6	2	2	—	2	4	4	35
Pertussis	2	6	4	1	1	1	—	2	—	1	4	6	28
Typhus	2	2	—	2	—	1	—	1	1	—	3	1	13
Dysenteria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cholera asiatica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydrophobia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febris puerperalis	—	1	2	1	1	1	1	2	1	—	2	1	13
Erysipelas	1	1	2	—	2	1	—	1	1	—	—	—	9
Meningitis cerebro-spinalis	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3
Rheumatismus acutus . .	—	—	1	—	—	1	—	1	1	1	1	—	6
Andere vorherrschende Krankheiten.													
Meningitis tuberculosa . .	8	6	6	8	6	6	5	4	3	4	4	3	63
Apoplexia cerebri sanguin.	20	4	14	17	14	15	5	5	8	19	17	11	149
Eclampsia parturientium .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bronchitis.	10	6	11	10	12	5	5	5	5	2	7	7	85
Pneumonia	16	13	24	33	31	10	14	9	9	8	7	11	185
Phthisis pulmonum . . .	47	47	68	44	76	48	39	40	29	43	37	48	566
Laryngismus stridulus . .	4	3	5	5	5	2	1	1	1	1	3	4	35
Croup	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	3	—	6
Catarrhus gastro-intest. etc.	5	8	1	9	13	47	93	41	18	9	2	6	252
Atrophia	9	8	13	9	10	7	10	15	11	8	4	1	105
Sonstige Krankheiten.	81	71	98	91	81	86	77	66	48	58	60	66	883
Todesfälle zusammen. . .	239	209	285	265	286	259	295	222	159	194	186	204	2803
Darunter an Krankheiten d.													
Gehirns u. Rückenmarks	56	32	40	55	39	41	30	19	25	35	40	23	435
Herz und Gefässe . . .	23	15	24	7	10	18	14	14	13	17	6	19	180
Respirationsorgane . .	80	75	111	99	128	66	64	58	45	53	61	74	914
Unterleibsorgane. . . .	22	23	30	32	39	69	114	67	39	29	21	15	500

Digitized by Google

Einen Vergleich mit den 10 vorhergehenden Jahren und mit dem 30jährigen Durchschnitt der Jahre 1851—1880 gibt folgende Tabelle:

Todesursache:	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	Auf 100 000 Einw. starben		Differenz.
												im 30jähr. Durchschnitt 1851—80	1883	
Angeborne Lebensschwäche	73	65	67	69	91	100	102	118	95	99	80	66·5	55·9	—
Altersschwäche	98	110	77	103	115	123	118	98	109	117	153	98·2	107·0	+
Selbstmord	25	32	22	46	45	55	54	43	51	45	52	35·2	36·4	+
Mord, Todtschlag	2	6	3	1	1	1	2	2	2	3	6	2·3	4·2	+
Unglücksfall	53	47	54	36	42	29	34	36	40	30	35	30·3	24·5	—
Zymotische Krankheiten.														
Variola	—	—	2	16	1	—	—	—	—	—	9	7·9	6·3	—
Morbilli	—	66	2	45	4	10	68	7	7	18	2	19·6	1·4	—
Scarlatina	9	15	36	41	31	22	8	33	31	95	30	25·4	21·0	—
Diphtheria	20	13	21	49	74	69	42	23	38	40	35	18·2	24·5	+
Pertussis	42	5	38	22	40	74	68	56	68	58	28	28·1	19·6	—
Typhus	63	112	43	35	16	23	28	27	16	22	13	57·3	9·1	—
Dysenteria	1	11	6	14	—	4	2	1	—	1	—	4·5	—	—
Cholera asiatica	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	
Hydrophobia	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—		—	
Febris puerperalis . . .	13	10	13	16	12	12	12	8	8	8	13	10·8	9·1	—
Erysipelas	5	13	12	11	13	10	9	15	10	14	9	9·4	6·3	—
Meningitis cerebro-spinalis	3	2	3	3	—	2	4	15	2	8	3		2·1	
Rheumatismus acutus . .	11	7	11	5	8	3	7	4	4	9	6	6·7	4·2	—
Andere vorherrschende Krankheiten.														
Meningitis tuberculosa . .	51	42	57	66	42	54	73	55	67	75	63	43·7	44·1	+
Apoplexia cerebri sanguin.	65	74	78	94	124	118	113	95	115	110	149	81·0	104·2	+
Eclampsia parturientium .	3	3	1	3	3	—	1	1	1	2	—	1·0	—	—
Bronchitis	37	64	66	76	79	104	114	94	107	98	85	54·6	59·4	+
Pneumonia	145	115	174	142	120	202	177	194	160	177	185	135·1	129·4	—
Phthisis pulmonum . . .	389	370	371	405	469	505	535	522	511	545	566	368·3	395·8	+
Laryngismus stridulus . .	8	17	8	21	24	23	20	30	24	30	35	10·2	24·5	+
Croup	19	6	7	11	15	10	9	10	8	13	6	13·5	4·2	—
Catarrhus gastro-intest. etc.	157	173	193	162	194	240	240	278	235	226	252	120·8	176·2	+
Atrophia	114	86	83	66	105	96	107	120	103	121	105	77·2	73·4	—
Sonstige Krankheiten.	600	598	618	592	724	726	768	870	840	892	883			
Todesfälle zusammen . . .	2008	2062	2066	2150	2392	2615	2715	2755	2653	2851	2803	1923·4	1960·2	+
Darunter an Krankheiten d.														
Gehirns u. Rückenmarks	243	264	314	308	406	415	442	412	425	415	435	275·2	304·2	+
Herz und Gefässe . . .	105	128	121	110	128	135	130	155	144	162	180	96·6	125·9	+
Respirationsorgane . . .	674	628	683	709	751	892	905	906	847	920	914	658·0	639·2	—
Unterleibsorgane	379	368	384	343	422	455	488	552	467	495	500	301·1	349·6	+

Digitized by Google

Aus vorstehender Tabelle ergibt sich, dass die zymotischen Krankheiten mit einziger Ausnahme der Diphtherie im abgelaufenen Jahre, mit dem 30jährigen Durchschnitt verglichen, sämmtlich eine Abnahme erfahren haben und auch bei Diphtherie ist dies der Fall, wenn man sie mit dem letzten Decennium allein, oder mit den letzten Jahren vergleicht, gegen welche sich auch die Diphtherie im Jahre 1883 günstiger stellte. Eine Abnahme gegen den 30jährigen Durchschnitt zeigen ferner Lungenentzündung und Croup und die Classe der Respirationskrankheiten im Ganzen, während einzelne von diesen, wie Bronchitis, Kehlkopfkrampf und namentlich Lungenschwindsucht eine mässige Zunahme erfahren haben. Die bedeutendste Zunahme haben ferner die Krankheiten der Verdauungsorgane erfahren, ebenso die Herzkrankheiten und Hirnschlag.

An **angeborener Lebensschwäche** (innerhalb der ersten Woche) sind 80 Kinder gestorben (55 Knaben und 25 Mädchen), 19 weniger als im Vorjahre; von ihnen starben 72 an Adynamie, 6 an Lungenatelectase und 2 an Trismus. Nach dem Alter getrennt sind

32	am	1.	Tage	gestorben
14	»	2.	»	»
7	»	3.	»	»
6	»	4.	»	»
10	»	5.	»	»
2	»	6.	»	»
6	»	7.	»	»
3	»	8.	»	»
80				

Ueber ein Drittel aller dieser Todesfälle kommt somit auf den ersten Tag, ein knappes Drittel auf den zweiten und dritten Tag und das letzte Drittel auf die übrigen Tage der ersten Woche. Von allen im Jahr 1883 lebend Geborenen sind 0·8 % am ersten Tage, 1·9 % innerhalb der ersten Woche wieder gestorben (gegen 0·7 % resp. 2·4 % im vorhergegangenen Jahr).

Einschliesslich dieser 80 in der ersten Lebenswoche wieder Verstorbenen betrug die Zahl der **im ersten Lebensjahr Verstorbenen** 670 (384 Knaben und 286 Mädchen). Es sind dies 23·9 % aller Todesfälle, 18·1 % aller im ersten Jahr stehenden Lebenden und 16·3 % aller im Jahr 1883 lebend Geborenen. — Wie sich diese 670 Todesfälle im ersten Jahr nach den hauptsächlichsten Krankheiten, dem Alter und den Monaten vertheilen, zeigen die folgenden Tabellen:

Digitized by Google

Todesfälle im ersten Lebensjahre.

Krankheiten.	Es starben im Alter von — Monaten												Summa.
	0—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	
Lebensschwäche (in 1. Woche)	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
Variola	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2
Morbilli	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Scarlatina	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2
Diphtheria	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	4
Tussis convulsiva	—	—	2	1	—	—	1	—	3	—	2	—	9
Meningitis tuberculosa	—	—	—	—	2	2	—	1	1	3	1	2	12
Convulsiones	12	10	7	4	9	5	2	2	7	—	—	—	58
Bronchitis	1	1	—	3	4	—	3	5	3	1	1	1	23
Pneumonia	1	2	4	4	3	6	3	2	4	5	6	2	42
Laryngismus stridulus	—	3	—	1	4	3	3	3	4	2	3	1	27
Catarrhus intestinalis	16	24	34	17	15	11	8	4	6	9	7	1	152
Cholera	2	5	10	9	6	10	5	1	6	3	6	—	63
Atrophia	35	20	12	9	11	2	4	2	2	2	1	—	100
Syphilis congenita	—	3	9	4	—	—	1	—	1	—	—	—	18
Andere Krankheiten	13	4	8	5	7	5	8	5	6	9	5	2	77
	161	72	86	58	63	44	38	26	43	36	33	10	670

Krankheiten.	Es starben im Monat												Summa.
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Lebensschwäche (in 1. Woche)	7	9	9	8	5	2	10	8	4	4	6	8	80
Variola	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2
Morbilli	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Scarlatina	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2
Diphtheria	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4
Tussis convulsiva	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	2	3	9
Meningitis tuberculosa	—	—	1	2	3	1	—	1	1	2	1	—	12
Convulsiones	8	6	9	9	5	4	1	3	5	2	6	—	58
Bronchitis	2	3	3	3	3	2	1	—	2	—	1	3	23
Pneumonia	4	3	5	7	9	2	2	3	1	2	2	2	42
Laryngismus stridulus	3	3	4	4	4	1	1	1	—	1	3	2	27
Catarrhus intestinalis	4	6	1	5	9	28	46	27	15	5	1	5	152
Cholera	—	2	—	2	3	12	30	9	2	2	1	—	63
Atrophia	8	7	12	9	8	7	10	15	11	8	4	1	100
Syphilis congenita	1	1	2	—	1	3	3	4	1	—	—	2	18
Andere Krankheiten	9	6	7	1	9	10	9	4	5	4	9	4	77
	48	48	54	50	60	72	116	76	47	30	38	31	670

Digitized by Google

Ueber das im abgelaufenen Jahr besonders günstige Verhältniss der Kindersterblichkeit zur Gesammtsterblichkeit sowie über deren Verhalten im Vergleich zu früheren Jahren, ist bereits oben (pag. 27) eingehender berichtet.

Was das Alter betrifft, in welchem die im ersten Lebensjahr verstorbenen Kinder standen, so kommt, wie immer, weitaus der grösste Theil auf die im ersten Monat wieder Verstorbenen. Ausser den 80 in der ersten Woche an angeborener Lebensschwäche oder angeborenen Bildungsfehlern Verstorbenen sind in den folgenden 3 1/2 Wochen noch weitere 81 Kinder gestorben, so dass vor Ablauf des ersten Monats 161 = 3·9 % aller lebend Geborenen wieder gestorben sind und fast 1/4 (24·0 %) aller im ersten Lebensjahr Verstorbenen, beides Verhältnisse, wie sie ganz ähnlich alle die letzten Jahre gewesen sind. Im zweiten Monat, in welchem alle in den ersten Lebenstagen an angeborener Lebensschwäche wieder Verstorbenen in Wegfall kommen, ist die Sterblichkeit selbstverständlich schon eine wesentlich geringere, sie betrug 72, und mit geringen Schwankungen nahm in den weiteren Monaten die Sterblichkeit bis zum Ende des ersten Jahres mehr und mehr ab, so dass auf den zwölften Monat nur knapp 1/16 der Todesfälle des ersten Monats entfallen. Es kamen

auf die	ersten	drei Lebensmonate	319	Todesfälle	= 47·6	%
» »	zweiten	» »	165	»	= 24·6	»
» »	dritten	» »	107	»	= 16·0	»
» »	vierten	» »	79	»	= 11·8	»

aller im ersten Lebensjahr Gestorbenen.

In Bezug auf die Monate, in denen die Todesfälle vorkamen, stimmt das Jahr 1883 ziemlich genau mit der Regel überein. Es nimmt nämlich nach dem 30jährigen Durchschnitt die Kindersterblichkeit den ganzen Winter und Frühling hindurch langsam und gleichmässig zu, bis sie im Juli ihr Maximum erreicht, um dann rasch auf ihr Minimum im November zu fallen, von welchem an dann die Steigerung wieder beginnt. In diesem Jahr nahmen die Todesfälle auch den Winter hindurch zu, mit einem geringen Nachlass im April, erreichte ihr Maximum mit 116 Todesfällen im Juli, fiel dann rasch und hatte ihr Minimum mit 30 Todesfällen, nur ca. 1/4 der Zahl des Juli, schon im October statt im November, doch blieben die Todesfälle der letzten 3 Monate des Jahres ziemlich gleich. Im Juli standen 39·3 % aller Gestorbenen im ersten Jahr, im October 15·5 %.

Digitized by Google

Von Krankheiten, denen die Kinder im ersten Lebensjahr erlegen sind, standen wie immer obenan die Krankheiten der Verdauungsorgane, denen von den 870 Kindern 315 = 47·0 % erlegen sind; sie sind mit Ausnahme von 9 sämmtlich an Magen- und Darmcatarrh, Brechruhr und Atrophie gestorben, die wie in der Regel besonders den kleinsten Kindern verderblich waren. Es kamen auf Kinder

in den	ersten drei	Lebensmonaten	158	Todesfälle	= 50·2 %
» »	zweiten »	»	90	»	= 28·6 »
» »	dritten »	»	38	»	= 12·0 »
» »	vierten »	»	29	»	= 9·2 »

aller an Magen- und Darmcartarrh, Brechruhr und Atrophie Verstorbenen.

In der Regel kommen von den an Verdauungsstörungen gestorbenen Kindern über die Hälfte auf das Sommerquartal, so auch dieses Jahr, mit dem heissen Juni und Julianfang, denn von den 315 an Verdauungsstörungen gestorbenen Kinder kommen 184 = 58·4 % auf das Sommerquartal Juni bis August.

Die Krankheiten der Respirationsorgane, die jene eben erwähnte Krankheitsclasse bei der allgemeinen Sterblichkeit um mehr als das Doppelte übertreffen, bleiben bei der Kindersterblichkeit sehr bedeutend hinter ihr zurück. Die Zahl der ihnen erlegenen Kinder unter 1 Jahr betrug zusammen 116 = 17·3 % aller im ersten Lebensjahr verstorbenen Kinder; davon starben 23 an Bronchitis und 42 an Pneumonie (gegen 47 im Vorjahr), 16 an Lungenschwindsucht (und 1 an acuter Tuberculose), 1 an Croup und 27 an Laryngismus stridulus (im Vorjahr 20). — Nächst den Brustkrankheiten ist als häufigste Todesursache Convulsionen angegeben mit 58 Todesfällen, an Meningitis tuberculosa sind 12 Kinder gestorben, an einfacher Meningitis 7, an Hydrocephalus 7, an Apoplexie 4, an Trismus 1 Kind und 1 an Spina bifida.

Unter den constitutionellen Krankheiten nimmt wie immer Lues congenita die erste Stelle ein und ihr sind 18 Kinder, 16 davon in den ersten 4 Lebensmonaten, erlegen. Zwei Kinder sind an Scrophulosis gestorben, 1 an Rachitis, 1 an Pyaemie und 2 an Morbus maculosus Werlhofii.

Von den zymotischen Krankheiten hat Keuchhusten, der seine Opfer ja fast ausschliesslich dem frühesten Kindesalter entnimmt, dieses Jahr nur 9 Kinder hingerafft (von 28 überhaupt daran Gestorbenen) gegen 31 im Vorjahr. An Blattern sind zwei

Digitized by Google

kleine ungeimpfte Kinder, je eins im Mai und Juli gestorben. An Masern, die in der zweiten Hälfte des Vorjahres epidemisch aufgetreten waren, ist noch ein Kind unter 1 Jahr (von 2 überhaupt daran Gestorbenen), an Scharlach sind 2 (von 30) und an Diphtherie 4 Kinder im ersten Lebensjahr (von 35 überhaupt daran Gestorbenen) gestorben; 5 Kinder unter 1 Jahr starben an Erysipelas.

Das Nähere betr. der Erkrankungen, die bei den kleinsten Kindern zum Tode geführt haben, findet sich bei den folgenden Besprechungen der einzelnen Krankheiten.

Die Zahl der an **Altersschwäche** Gestorbenen betrug 153 (60 Männer und 93 Weiber) = 107·0 Todesfälle auf 100 000 Lebende. Unter ihnen waren 19 zwischen 60 und 70 Jahren, 82 zwischen 70 und 80, 48 zwischen 80 und 90 Jahren und 4 waren über 90 Jahr alt. Die älteste eine 94jährige Rentnerin. Ausser diesen 4 ist nur noch 1 Todesfall über 90 Jahren vorgekommen, bei einer 91jährigen Pfründnerin des Versorgungshauses, die an doppelseitiger Lungenentzündung gestorben ist.

Die Zahl der **Selbstmorde**, die in der ersten Hälfte der 70er Jahre einen nicht unbeträchtlichen Rückgang von der hohen Zahl, durch die sich Frankfurt immer ausgezeichnet hatte, erfahren hatte, erreichte schon in der zweiten Hälfte jenes Jahrzehnts ihre frühere Höhe wieder und hat diese seitdem behalten. Nach dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre kommen in Frankfurt im Jahr 35·2 Selbstmorde auf 100 000 Lebende, im Jahr 1882 war dies Verhältniss etwas günstiger, 32·2, im Jahr 1883 wieder etwas höher, 36·4 auf 100 000 Lebende. Die Zahl der Selbstmorde im Jahr 1883 betrug 52 und zwar 41 Männer und 11 Weiber. Das Verhältniss der männlichen Selbstmörder zu den weiblichen war auch in diesem Jahr, wie in dem vorhergegangenen, ein für das weibliche Geschlecht ungünstiges: nach dem 30jährigen Durchschnitt kommen ein weiblicher Selbstmörder auf 5·7 männliche, in diesem Jahr bereits auf 3·7. — Die meisten Selbstmorde geschahen, wie jedes Jahr, durch Erhängen, 17, ausschliesslich Männer, entsprechend dem Vorjahr, in welchem bei einer ungewöhnlich hohen Zahl weiblicher Selbstmörder unter den 16 Erhängten kein Weib war. Durch Ertränken nahmen sich 11 Personen das Leben und hier überwog das weibliche Geschlecht, indem auf 5 Männer 6 Weiber kommen. Durch Erschiessen tödteten sich 9 Männer, durch Vergiften ebenfalls

Digitized by Google

9 Personen, darunter 3 Weiber; die Vergiftungen geschahen je drei mal durch Cyankalium und durch Leuchtgas, je einmal durch Phosphor, Opium und Carbolsäure. Durch Herabstürzen aus dem Fenster endeten 3 Personen ihr Leben (1 Mann und 2 Weiber), durch Ueberfahren durch die Eisenbahn 2 Männer und 1 alter Mann durch Halsabschneiden. — Der jüngste Selbstmörder war ein 13 jähriger Mechanikerlehrling, der sich erhängte, der älteste ein 71 jähriger Seifensieder, der sich in einer Droschke den Hals abschnitt.

Durch **Mord** kamen 6 Personen ums Leben: ein 2 jähriges Mädchen und eine 35 jährige Prostituirte wurden erwürgt, ein 3 jähriger Knabe wurde erschlagen, ebenso ein 34 jähriger Bierbrauer, der bei einer Schlägerei eine tödtliche Kopfverletzung erhielt und 2 Mädchen von 9 und 11 Jahren wurden durch und mit ihren beiden Eltern durch ausströmendes Leuchtgas getödtet.

Die Zahl der **Unglücksfälle** war, wie im Vorjahre etwas geringer als im Durchschnitt: sie betrug 35 = 24·5 auf 100 000 Lebende gegen 30·3 im Durchschnitt der letzten 30 Jahre. Wie immer waren die meisten Todesfälle durch Sturz bedingt gewesen, 11, darunter 7 Bauhandwerker und Taglöhner, die bei Ausübung ihres Berufs das Leben verloren; je 2 stürzten aus dem Fenster und die Treppe herunter. Durch Ertrinken verloren 7 Personen das Leben, darunter 2 Knaben von 7 und 3 Jahren, von denen ersterer in den Main stürzte, der andere kopfüber in einen Zuber mit Wasser fiel. Durch Verbrennen kamen 5 Personen um's Leben, eine Köchin durch Unvorsichtigkeit bei dem Gebrauch von Petroleum und 4 Kinder unter 5 Jahren in Folge Verbrennung durch kochendes Wasser, heisse Suppe etc. In je 5 Fällen war Ueberfahren und Quetschung die Todesursache und 2 mal Ersticken: bei einem 4 jährigen Mädchen, dem eine Bohne in den Kehlkopf gekommen war und bei einem Taglöhner, der auf einem Kalkofen liegend durch Kohlenoxydgas erstickte.

Infections- und allgemeine Krankheiten.

Variola ist nach mehrjähriger Pause im Jahre 1883 in Frankfurt wieder in Form einer sehr leichten Epidemie aufgetreten. Nach der grossen über ganz Deutschland verbreiteten Epidemie der Jahre

Digitized by Google

1870—71, bei welcher hier in Frankfurt ca. 1180 Blatternerkrankungen mit 138 Todesfällen (bei Ausschluss des Militärs) vorgekommen waren, trat nach einigen Jahren vollkommener Pause im Jahre 1876 eine mässige Blatternepidemie auf, die sich über 10 Monate erstreckte und in dieser Zeit ca. 290 Erkrankungen mit 18 Todesfällen bedingte. In den folgenden Jahren kamen Blatternerkrankungen nur ganz selten bei vereinzelten, eingeschleppten Fällen hier vor, der letzte Todesfall war im Februar 1877. Im Winter und Frühjahr 1883 nun breiteten sich am ganzen Mittelrhein Blattern aus und so konnte es nicht fehlen, dass bei dem unausgesetzten lebhaften Verkehr mit hiesiger Stadt auch hier einzelne Fälle vorkamen. Der erste Blatternfall betraf einen zugereisten Taglöhner, der am 23. Januar in der Herberge »zur Heimath« in der Buchgasse erkrankte; in demselben Hause erkrankte am 14. Februar ein Hausbursche an Blattern. Weitere Fälle kamen dann bis Ende März nicht mehr vor. Da erkrankte am 24. März ein Gefangener im Strafgefängniss und ihm folgten dann im April 20 weitere Erkrankungen, von denen 14 in den hiesigen Gefängnissen (Strafgefängniss, Filialgefängniss und Constabler Wache) vorkamen, 4 in einem an die Herberge »zur Heimath« anstossenden Hause in der alten Mainzergasse, 1 in einer Herberge in der Klostergasse. Im Mai folgten weitere 38 Erkrankungen, unter ihnen noch 7, die im hiesigen Gefängnisse erkrankt und 10, die von auswärts krank zugereist waren. Von den übrigen 21 in der Stadt Erkrankten kommt weitaus der grösste Theil, 14, auf Sachsenhausen, wo aber auch nur in e i n e m Hause, in der goldenen Kanne, Brückenstrasse, mehrere (3) Fälle vorkamen; die 7 auf der Frankfurter Seite im Mai vorgekommenen Erkrankungen vertheilen sich auf 7 verschiedene kleine Strassen der Innenstadt. Schon gegen Ende Mai nahm übrigens die Zahl der Erkrankungen entschieden ab, noch weit mehr aber im Juni, der nur noch 8 Blatternkranke lieferte, von denen 1 zugereist, 2 in der Altstadt und 5 in der Sachsenhäuser Aussenstadt erkrankt waren. Von den 8 Erkrankungen des Juni kam nur eine auf dessen zweite Hälfte, Anfang Juli schienen die Blattern ganz erloschen und am 2. Juli war das Blatternhaus, in welches bei der diesjährigen kleinen Epidemie sämmtliche Blatternkranke gebracht wurden, zum ersten Male wieder ganz leer. Da kam in den ersten Tagen des Juli noch ein kleiner Nachschub, indem vom 3. bis 8. Juli 7 neue Blatternkranke in das Hospital kamen, von denen 6 in Sachsenhausen und 1 in der Altstadt erkrankt waren. Ihnen folgte Ende Juli noch eine Erkrankung eines in Bornheim beschäftigten

Digitized by Google

Taglöhners und Anfang August 2 Kinder ebenfalls aus Bornheim. Der letzte Erkrankungsfall hatte am 12. August statt, bei einem Bewohner der Offenbacher Landstrasse.

Die Gesammtzahl der Erkrankungen an Blattern belief sich somit auf 80, von denen 9 starben, entsprechend einer Mortalität von 11·2%. Nach dem Ort der Erkrankungen vertheilen sich die Fälle so, dass von den 80 Erkrankten 11 zugereist und 22 in den verschiedenen hiesigen Gefängnissen erkrankt, z. Theil also ebenfalls bereits inficirt zugereist waren. In der Stadt erkrankt waren somit 47, von ihnen 16 in der Altstadt, 2 in der Neustadt und 3 ganz am Ende der Epidemie in Bornheim, die übrigen 26 in Sachsenhausen und zwar hiervon nur 4 im innern Sachsenhausen und 22 in der Sachsenhäuser Gemarkung. Von diesen betreffen 2 Angestellte des Blattern- (Rochus-) Hospitals selbst, die übrigen sind mit ganz wenigen Ausnahmen aus dem Theil der Sachsenhäuser Gemarkung, in dem das Rochusspital liegt (Oberräder Fussweg, Offenbacher Fussweg, Offenbacher Landstrasse, Wasserweg, Dammstrasse, Neuer Wall, Affenthor, Geleitsstrasse, Bruchstrasse etc.), so dass man sich des Gedankens nicht entschlagen kann, dass hier die Nachbarschaft des Hospitals in irgend welcher Weise von Einfluss gewesen sein möchte.

Das Nähere über die Erkrankungen an Blattern, namentlich auch in Betreff der vorhergegangenen Impfungen, wird der Bericht des Rochushospitals, in dem sämmtliche Kranke aufgenommen worden, bringen.

Masern sind nach der langhingezogenen Epidemie des Jahres 1882 im Jahre 1883 nur noch ganz vereinzelt aufgetreten: von den 2 Todesfällen im Jahr betraf nur einer ein hier erkranktes 5 jähriges Mädchen, der andere ein krank zugereistes 4 monatliches Kind.

Scharlach, der in Frankfurt seit länger schon nicht mehr in bestimmten Epidemieen auftritt, sondern in ziemlich regelmässigen Wellen steigt und abnimmt, scheint den Höhepunkt seiner letzten Steigerung im Frühjahr 1882 erreicht zu haben und seitdem wieder abzunehmen. Von den 95 Scharlachtodesfällen des Jahres 1882 kommen 68 auf das erste und nur 27 auf das zweite Halbjahr; das Jahr 1883 hatte im Ganzen nur 30 Todesfälle. Die Abnahme, die schon im letzten Quartal des Jahres 1882 eine sehr bedeutende gewesen war, blieb so in den ersten Monaten des Jahres, die Zahl der Todesfälle in

Digitized by Google

den ersten 4 Monaten war nur 7. Die zweiten 4 Monate aber brachten wieder eine Steigerung, indem in ihnen 15 Kinder am Scharlach starben, während die letzten 4 Monate des Jahres wieder nur deren 8 hatten. — Die Zahl der Scharlachtodesfälle, 30, bleibt etwas unter dem 30 jährigen Durchschnitt, nach welchem auf 100 000 Lebende jährlich 25·4 Scharlachtodesfälle kommen, in diesem Jahre waren es 21·0 gegen 68·1 im Vorjahr. — Was die Ausbreitung der Scharlachtodesfälle auf die einzelnen Stadttheile betrifft, in denen die Gestorbenen erkrankt waren, so kamen (ausser einem in Bockenheim Erkrankten) 9 auf die Altstadt, 4 auf die Neustadt, 7 auf die Aussenstadt, 3 auf Bornheim, 2 auf das innere Sachsenhausen, und 4 auf die Sachsenhäuser Gemarkung, also annähernd gleich über alle Stadttheile vertheilt, und nie kamen auch nur in derselben Strasse 2 Todesfälle vor, so dass weder zeitlich noch örtlich sich ein epidemisches Auftreten constatiren liess. — Was das Alter der an Scharlach Verstorbenen betrifft, so waren 25 von den 30 Gestorbenen Kinder unter 15 Jahren, das jüngste ein 4 monatliches Mädchen, und unter den 5 Erwachsenen waren 3 unter 20 Jahren, der Aelteste ein 44 jähriger Schuhmacher in Sachsenhausen. — Bei 9 der 30 Scharlachtodesfällen ist eine Complication der Krankheit nicht angegeben, es betrifft meist Fälle, die nach wenigen Tagen zum Tode führten. In 11 Fällen ist Diphtherie als Complication aufgeführt, 7 mal Nephritis, 2 mal Mennigitis und 1 mal Peritonitis.

Diphtherie, die nach ihrem Höhepunkt in den Jahren 1877 und 1878 in den nächsten Jahren einen bedeutenden Rückgang erfahren hatte, zeigte in den beiden Jahren 1881 und 1882 wieder eine mässige Steigerung, die das Jahr 1883 aber nicht mitmachte, so dass dieses Jahr dem Durchschnitt der 2 Jahre 1879 und 1880 wieder ziemlich gleichkommt. Es kamen

1873	und	1874	auf	100 000	Lebende	16·9	Diphterietodesfälle
1875	»	1876	»	»	»	33·6	»
1877	»	1878	»	»	»	57.9	»
1879	»	1880	»	»	»	24.7	»
1881	»	1882	»	»	»	28·0	»
	1883		»	»	»	24·5	»

Die Zahl der Diphtherietodesfälle im Jahr betrug 35 (gegen 40 im Vorjahr) und sie vertheilen sich über alle Monate mit Ausnahme des September. Auf das erste Halbjahr kamen 21 Todesfälle, im Sommer

Digitized by Google

nahmen sie bedeutend ab, so dass das dritte Quartal nur 4 Todesfälle hatte, zeigen dann aber in den letzten Monaten wieder eine mässige Zunahme mit 10 Todesfällen im letzten Vierteljahre. — Nach den Stadttheilen, in denen die Gestorbenen erkrankt sind, verhält sich die Diphtherie wesentlich verschieden von dem ihr an Art und Zahl der Todesfälle ähnlichen Scharlach: über die Hälfte aller Todesfälle, 18, kommen auf die Innenstadt, je 4 auf Aussenstadt und Bornheim, 3 auf das innere und 6 auf das äussere Sachsenhausen. Aber in den meisten der hier vorkommenden Strassen kam mehr als ein Todesfall vor, in 5 Fällen je 2 im selben Hause, so dass hier eine direkte Ansteckung weit mehr sich geltend machte, als bei Scharlach. — Was das Alter der an Diphtherie Gestorbenen betrifft, so waren mit Ausnahme eines 34 jährigen Schuhmachers in Bornheim Alle Kinder unter 10 Jahren, 4 davon unter 1 Jahr, das jüngste ein 3 monatliches Knäbchen. — In 4 von den 35 Todesfällen ist angegeben, dass die Diphtherie auf den Kehlkopf übergegangen, in einem Fall so, dass eine Tracheotomie nothwendig wurde. Bei dem 34 jährigen Manne gesellte sich eine schwere Gelbsucht zu der Diphtherie, bei einem 4 monatlichen Mädchen ein phlegmonöses Erysipel.

Keuchhusten, der bis zum Jahre 1876 in Frankfurt stets in Form abgeschlossener Epidemieen aufgetreten war, hat ähnlich den meisten anderen zymotischen Krankheiten jenen Charakter verloren, und ist seit dem Frühjahr 1877 nicht mehr erloschen, in den 5 vorhergegangenen Jahren war nur 1 Monat, in dem kein Keuchhustentodesfall vorgekommen ist. Auch blieb in jenen 5 Jahren die Zahl der Keuchhustentodesfälle annähernd gleich, im Mittel betrug sie 48·7 Todesfälle auf 100 000 Lebende und schwankte zwischen 58·7 im Jahre 1878 und 41·5 im Jahre 1882. Diesen letzten 5 Jahren gegenüber stellte sich nun das Jahr 1883 sehr günstig, es hatte nur 28 Todesfälle (gegen 58 im Vorjahr), entsprechend 19·6 Todesfällen auf 100 000 Lebende. Die 28 Todesfälle vertheilen sich vorzugsweise auf die Wintermonate: die ersten 3 Monate des Jahres hatten 12, die beiden letzten Monate 10 Todesfälle, die 7 mittleren Monate April bis October zusammen nur 6 Keuchhustentodesfälle; darunter waren 2 Monate, Juli und September, die keinen Keuchhustentodesfall hatten, die andern meist nur je einen. — Nahezu die Hälfte aller Keuchhustentodesfälle, 11, kamen in Bornheim vor, die anderen vertheilen sich über die anderen Stadttheile, ziemlich gleichmässig

Digitized by Google

auf Frankfurter Seite, in wesentlich geringerem Masse auf der linken Mainseite, wo nur 3 Todesfälle vorkamen. — Was das Alter der an Keuchhusten Verstorbenen betrifft, so waren Alle, wie stets, Kinder, meist im zartesten Alter, das älteste ein 5 jähriges Mädchen; 21 von den 28 Todesfällen betrafen Kinder in den zwei ersten Lebensjahren. — Von Complicationen ist nur je 1 mal Pneumonie, Bronchitis und Meningitis tuberculosa erwähnt.

Typhus war im Jahre 1883 seltener als in einem der letzten 33 Jahre, über die allein zuverlässige Aufzeichnungen mir zu Gebote stehen. Typhus hat in den 50er Jahren in ziemlicher Ausdehnung, wenn auch nie in grösseren Epidemieen hier geherrscht, die 60er Jahre und die erste Hälfte des folgenden Decenniums zeigen einen merklichen Nachlass, allerdings mit einer nicht ganz unbedeutenden localen Typhusepidemie in der Altstadt im Jahre 1874. Von dieser Zeit trat dann aber ein weiterer, wesentlich stärkerer Nachlass ein, der mit geringen Schwankungen stetig fortschritt und nun im Jahre 1883 die geringste bis jetzt dagewesene Mortalität bedingte. Es kamen nämlich

1851—1860	auf	100 000	Lebende	86·0	Typhustodesfälle
1861—1875	»	»	»	58·9	»
1876—1880	»	»	»	20·9	»
1881—1882	»	»	»	13·7	»
1883	»	«	»	9·1	«

Es kamen also im Jahre 1883 nur etwa ein Zehntel so viele Typhustodesfälle vor als in den 50er Jahren und dass es sich hier nicht um einen Zufall handelt, zeigt die stetige, wenn auch ruckweise Abnahme in jener ganzen Reihe von Jahren. Die Zahl der im Jahr 1883 an Typhus Verstorbenen betrug 13, von denen 7 dem ersten, 6 dem zweiten Halbjahre zukommen. Die meist beobachtete Steigerung gegen den Herbst hin, fehlte in diesem, wie auch schon im Vorjahre, die meisten Todesfälle, 3, hatte der November, 4 Monate waren ganz ohne Typhustodesfall. — Von den 13 Todesfällen kommen 6 auf die Aussenstadt Frankfurter Seits, 4 auf die linke Mainseite und nur 3 auf die Innenstadt, während in Bornheim keiner der an Typhus Gestorbenen erkrankt war. Die Meisten der Verstorbenen waren Erwachsene (zwischen 26 und 63 Jahren), 4 Kinder (zwischen 2 und 14 Jahren).

An **Dysenterie** kam ein Todesfall im Jahr 1883 nicht vor (1882 war es 1, 1881 ebenfalls keiner). — An **Febris puerperalis**

Digitized by Google

sind 13 Frauen gestorben (gegen je 8 in den 3 vorhergegangenen Jahren), immerhin aber noch etwas weniger als nach dem 30jährigen Durchschnitt. Die Fälle betreffen Frauen von 21—39 Jahren und vertheilen sich auf 10 Monate und alle Stadttheile mit Ausnahme von Bornheim, so dass ein Zusammenhang zwischen den einzelnen Fällen nicht nachzuweisen, auch nicht anzunehmen ist. — Todesfälle an **Erysipelas** hatte das Jahr 1883 nur 9, die sich auf die ersten 9 Monate des Jahres vertheilen: 3 von ihnen betrafen alte Leute von 60—70 Jahren, die anderen Kinder, darunter 5 im ersten Lebensjahr. — An **Meningitis cerebrospinalis** sind wie im Vorjahre nur 3 Todesfälle vorgekommen: bei einem 10 jährigen Mädchen in der Schnurgasse und bei 2 Erwachsenen in der Aussenstadt. — **Rheumatismus acutus** endete in 6 Fällen tödtlich, was wie bei allen anderen zymotischen Krankheiten unter dem Durchschnitt war.

Von Allgemeinkrankheiten endete **Diabetes mellitus** in 8 Fällen tödtlich (gegen 2 im Vorjahr) bei Leuten zwischen 22 und 64 Jahren, an **Pyaemie** und **Septikhaemie** starben 12, an **Leukhaemie** 2, an **Anaemie** 5, an **Uraemie** 2 Personen. An **Syphilis congenita** starben 18 Kinder, von denen 8 eheliche und 10 uneheliche waren. Das jüngste Kind war 1 Monat, das älteste 8 Monate alt. — An **Morbus maculosus Werlhofi** sind 2 Knaben von 10 und 13 Tagen und ein 67 jähriger Privatier gestorben, an **Scorbut** ein 64 jähriger Schuhmacher, ein 59 jähriger Rentier an **Morbus Addissonii** und eine 42 jährige Frau an **Malariakachexia.** An **Alkoholismus** ist im Jahre 1883 Niemand gestorben. — An **Carcinose** der verschiedenen Körpertheile sind im Ganzen 127 Personen gestorben (gegen 115 im Vorjahr), 46 Männer und 81 Weiber = 88·8 Todesfälle an Krebs auf 100 000 Lebende (im Durchschnitt der letzten 5 Jahre waren es 82·5 gewesen). Die Organe, in denen Carcinome am häufigsten auftraten, waren wie immer die Verdauungsorgane, auf die 78 Todesfälle (32 M. und 46 W.) kommen, und zwar 37 mal Magenkrebs, 17 mal Leberkrebs, 10 mal Darmkrebs (incl. 4 Mastdarmkrebs), 7 mal Krebs des Bauchfelles, 6 mal Krebs der Speiseröhre und 1 mal Zungenkrebs. Ihnen am nächsten an Häufigkeit kommen die Carcinome der weiblichen Geschlechtsorgane mit 27 Todesfällen, und zwar 20mal Gebährmutterkrebs, 5 mal Brustkrebs und 2 mal Eierstockskrebs. Die übrigen 22 Fälle betreffen Carcinome verschiedener sonstiger Körpertheile und allgemeine Carcinose.

Digitized by Google

Localisirte Krankeiten.

Die **Krankheiten des Nervensystems,** die in der zweiten Hälfte der 70er Jahre eine starke Zunahme erfahren hatten, von 265·7 Todesfällen auf 100 000 Lebende im Jahre 1874 bis zu 352·6 im Jahre 1879, zeigen vom Jahre 1880 an einen Rückgang, der in den 3 letzten Jahren 306·5, 306·9 und 298·0, im Durchschnitt der 3 Jahre 1880-1882 also 303·8 betrug und dieser Zahl reiht sich das Jahr 1883 mit 435 Todesfällen = 304·2 auf 100 000 Lebende ziemlich genau an, blieb also wie in den 3 Jahren vorher beträchtlich hinter dem Durchschnitt des vorhergegangenen Quinquenniums mit 318·0 Todesfällen auf 100 000 Lebende zurück.

Unter den Krankheiten des Nervensystems forderte wie in der Regel, Apoplexia cerebri sanguinea die meisten Opfer: ihr erlagen 149 (70 Männer und 79 Weiber) = 104·2 auf 100 000 Lebende; es ist dies absolut wie relativ die höchste Zahl der an Apoplexie Verstorbenen, die in den letzten 30 Jahren hier vorkam, im Vorjahre waren es 110 = 78·8 und im Durchschnitt der 30 Jahre 1851—1880 81·0 auf 100 000 Lebende, also wesentlich günstigere Verhältnisse der früheren Jahre, von denen selbst das ungünstigste Quinquennium, die zweite Hälfte der 70er Jahre, mit 88·2 Todesfällen auf 100 000 Lebende das abgelaufene Jahr noch weit übertraf. — Von den Jahreszeiten war das dritte Quartal weitaus das Günstigste, es hatte nur 18 Todesfälle an Hirnschlag, während die 3 übrigen Quartale ziemlich gleichmässig je 38—47 Todesfälle hatten; dass der Sommer die wenigsten Todesfälle an Hirnschlag liefert, entspricht übrigens der Regel. Unter den 149 an Hirnschlag Verstorbenen waren 6 Kinder, darunter 4 im ersten Lebensjahr, von den Anderen standen die Meisten, 47, zwischen 60 und 70 Jahren, 38 zwischen 70 und 80 Jahren und 12 waren über 80 Jahre alt.

An Meningitis tuberculosa (Hydrocephalus acutus) sind 59 Kinder gestorben und 4 Erwachsene, zusammen 63 = 44·1 Todesfälle auf 100 000 Lebende, nur unbedeutend mehr als nach dem 30 jährigen Durchschnitt von 43·7. Von den 63 Todesfällen betrafen 54 Kinder unter 5 Jahren, darunter 12 im ersten Lebensjahre stehende. — An einfacher Meningitis sind 40 Personen gestorben. Ferner sind 76 Kinder ohne nähere Angabe an Eclampsie, Covulsiones gestorben gegen 102 im Vorjahre; an Eclampsia

Digitized by Google

parturientium ist in diesem Jahre keine Frau gestorben. — An Delirium tremens sind 2 Männer in den 60er Jahren und eine 48jährige Taglöhnerin in Bornheim gestorben. — An Rückenmarkskrankheiten sind 16 Personen gestorben, darunter 3 an Tabes dorsualis, 1 an Tetanus und 1 14 tägiges Kind an Spina bifida.

An **Krankheiten des Gefässsystems** sind im abgelaufenen Jahre 180 Personen gestorben, (89 Männer und 91 Weiber) = 125·9 Todesfällen auf 100 000 Lebende. Die Krankheiten des Gefässsystems, also speciell die Herzkrankheiten, haben in den letzten Decennien sehr bedeutend zugenommen von 63·3 Todesfällen auf 100 000 Lebende im ersten Quinquennium der 50er Jahre bis auf 117·1 in der ersten Hälfte der 70er Jahre. Seitdem haben sie wieder etwas abgenommen, im vorigen Jahre wieder nur 111·0 betragen, im Jahre 1883 sind sie aber wieder gestiegen auf 125·9, das ungünstigste Verhältniss des letzten Decenniums.

Von den 180 Todesfällen an Krankheiten des Gefässsystems waren 158 Erkrankungen des Herzens und zwar 78mal organische Herzfehler, 44 mal Herzhypertrophie, 29 mal fettige Entartung des Herzens, 11 mal Herzlähmung und 1 mal Herzzerreissung; in 7 Fällen war Myo- und Endocarditis und 4 mal Pericarditis Ursache des Todes. An Aneurysma der Aorta sind 2 Personen gestorben und 4 an Gefässthrombose.

Die **Krankheiten der Respirationsorgane** haben, im Gegensatz zu den beiden vorgenannten Classen und ähnlich den zymotischen Krankheiten, im Jahre 1883 seltener als im Durchschnitt der letzten 30 Jahre zum Tode geführt, was bei der durch die veränderte Zusammensetzung bedingten Zunahme der Gesammtmortalitätsziffer für das Jahr 1883 die Verhältnisse besonders günstig erscheinen lässt. Es starben im Ganzen an Brustkrankheiten 914 Personen (510 Männer und 404 Weiber) gegen 920 in dem ebenfalls schon günstigen Jahr 1882 und entsprechend dem Verhältniss von 639·2 Todesfällen an Krankheiten der Respirationsorgane auf 100 000 Lebende, während diese Verhältnisszahl nach dem 30 jährigen Durchschnitt 658·0, im Durchschnitt des letzten Quinquenniums sogar 675·1 beträgt. Das Jahr 1881 mit seinem sehr milden Winter ist das einzige der letzten Jahre, das eine noch etwas günstigere Sterblichkeit hatte. Das Jahr 1883 bot im Winter ähnliche Verhältnisse, der sehr kalte März aber änderte diese und die 3 Frühjahrsmonate

Digitized by Google

brachten zusammen 338 Todesfälle von Krankheiten der Respirationsorgane, gegen nur 241 in den 3 vorhergegangenen Wintermonaten.

Die Besserung des Jahres 1883 hatte ihren Grund in einer Abnahme der acuten, entzündlichen Brustkrankheiten, nicht aber der weitaus den Haupttheil der Todesfälle dieser Krankheitsclasse bedingenden Lungenschwindsucht, die im Jahre 1883, vorzugsweise in dem kalten Frühjahr sehr zahlreiche Opfer gefordert hat; ihre Zahl im Jahre betrug 566 = 395·8 auf 100·000 Lebende. Die stete Zunahme der Todesfälle von Phthisis, die ihren Grund in erter Linie in der Abnahme der Qualität der Bevölkerung hat, ergiebt sich aus der folgenden Zusammenstellung. Es starben an Lungenschwindsucht:

1851—1855	von 100 000	Lebenden	321·5
1856—1860	»	»	348·6
1861—1865	»	»	353·5
1866—1870	»	»	374·7
1871—1875	»	»	388·4
1876—1880	»	»	395·0
1883	»	»	395·8

Der Regel entsprechend kamen die meisten Schwindsuchtstodesfälle im Frühjahr vor, 188 — 33·2%, (davon 76, etwa ²/₅, im Mai, die höchste bis jetzt in einem Monat vorgekommene Zahl von Schwindsuchtstodesfällen), der Winter (Dezember 1882—Februar 1883) hatte 141 = 25·1 %, der Sommer 127 = 22·4% und der Herbst, wie stets, die wenigsten 10 9 = 19·3 %. — Was das Alter betrifft, so waren

		1882
Kinder (unter 15 Jahren)	57 = 10·1%	(9·5%)
Erwachsene	464 = 82·0%	(82.6%)
Greise (über 60 Jahren)	45 = 7·9%	(7.9%)

Die Zahl der Todesfälle an Pneumonie ist weit mehr, als dies bei der Schwindsucht der Fall ist, von der Witterung abhängig: im Jahr 1880 mit seinem kalten Winter ist sie eine sehr beträchtliche gewesen, in dem milderen Jahre 1881 war sie wesentlich geringer, in den beiden folgenden Jahren war sie wieder mässig erhöht, 1882 in Folge der kalten Periode im Januar bis Februar, 1883 in Folge der Kälte zu Beginn des Frühjahrs. Im Jahre 1882 hatte die Zahl der Todesfälle 177, im Jahr 1883 fast ebensoviel, 185, betragen, aber 1882 kamen auf des erste Quartal 65, auf das zweite nur 43; 1883 auf das erste Quartal 53, auf das zweite aber 74 Todesfälle

Digitized by Google

an Lungenentzündung. Nach dem Durchschnitt kommen auf das erste Halbjahr 66·7 %, auf das zweite Halbjahr 33·3 % der Pneumonietodesfälle, 1883 hatte das erste Halbjahr 127 = 68·6 %, das zweite Halbjahr 58 = 31·4 %. Die 185 Todesfälle von 1883 entsprachen dem Verhältniss von 129·4 Todesfällen auf 100 000 Lebende, immerhin noch etwas unter dem 30jährigen Durchschnitt von 135·1 auf 100 000 Lebende.

Bronchitis hat im Jahr 1883 eine nicht unbedeutende Abnahme gegen die früheren Jahre erfahren, d. h. die bedeutende Zunahme der Todesfälle an Bronchitis in den letzten Decennien, die mit der Zunahme der Kinder überhaupt zusammenfällt, ist in den letzten beiden Jahren wieder einer Abnahme gewichen. Es betrugen die Todesfälle an Bronchitis:

1851—1855	auf	100 000	Lebende	27·5
1856—1860	»	»	»	41·3
1861—1865	»	»	»	48·6
1866—1870	»	»	»	55·0
1871—1875	»	»	»	61·3
1876—1880	»	»	»	75·7
1881	»	»	»	77·7
1882	»	»	»	70·2
1883	»	»	»	59·4

Die Zahl der im Jahr 1883 an Bronchitis Verstorbenen betrug 85, von denen 56 an acuter Bronchitis (im Vorjahr 80) und 29 an chronischer Bronchitis (im Vorjahr 18) gestorben sind, die Abnahme ist somit nur durch die geringere Zahl der an acuter Bronchitis Verstorbenen bedingt. Unter diesen waren 46 Kinder unter 5 Jahren und 10 Greise über 60 Jahren.

Croup war in den letzten Jahren wesentlich seltener als in den 50er und auch noch in den 60er Jahren aufgetreten, es kamen Crouptodesfälle

1851—1860	auf	100 000	Lebende	20·5
1861—1870	»	»	»	13·8
1871—1880	»	»	»	8·8.

Im Jahr 1883 betrug ihre Zahl nur 6 = 4·2 auf 100 000 Lebende, also noch nicht die Hälfte des Durchschnitts des günstigsten letzten Decenniums. Die Todesfälle betrafen ausschliesslich Kinder unter 4 Jahren, 3 kamen in den zwei ersten, 3 in den beiden letzten Monaten vor.

Digitized by Google

Die Todesfälle an Laryngismus stridulus nimmt in den letzten Jahren stetig, wenn auch langsam zu, die Zahl der im Jahr 1883 an Kehlkopfkrampf verstorbenen Kinder betrug 35=24·5 auf 100 000 Lebende, während in dem letzten ungünstigsten Quinquennium 1876—1880 deren Zahl nur 19·1 betragen hatte, in den 50er und 60er Jahren nur circa 5—6 auf 100 000 Lebende. Die 35 Todesfälle vertheilen sich so über das Jahr, dass das erste und zweite Quartal je 12, das dritte Quartal nur 3 und das letzte Quartal wieder 8 Todesfälle an Kehlkopfkrampf hat. Die Mehrzahl der Verstorbenen war, wie stets, unter 1 Jahr alt, ihrer waren 27, die 8 anderen standen im zweiten Lebensjahre.

An **Krankheiten der Verdauungsorgane** sind im vergangenen Jahr 500 Personen gestorben (257 Männer und 243 Weiber) =349·6 auf 100 000 Lebende gegenüber dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851 bis 1880 von 301·1. Doch ist, wie dies in manchen der früheren Jahresberichte ausführlicher nachgewiesen ist, wegen der grossen Verschiedenheit der Zusammensetzung der Bevölkerung gegenüber früheren Jahrzehnten gerade bei dieser Krankheitsclasse, die ja vorzugsweise das früheste Kindesalter befällt, ein directer Vergleich unzulässig. Nachdem die Zahl der Todesfälle von 181·8 auf 100 000 Lebende zu Anfang der 50er Jahre bis auf mehr als das Doppelte nämlich auf 384·9 als Durchschnitt der 5 Jahre 1871—1875 gestiegen war, trat in der Mitte des letzten Jahrzehntes eine geringe Wendung zum Bessern ein, die in ihrem Durchschnitt von 366·5, trotz der Hinzunahme des kinderreichen Bornheims hinter der Verhältnisszahl der Jahre 1871—1875 von 384·9 ziemlich bedeutend zurückblieb. Das Jahr 1881 reiht sich mit 338·9 den günstigsten der letzten Jahre an, das Jahr 1882 stellt sich mit 354·6 etwas ungünstiger, das Jahr 1883 bleibt mit 349·6 wieder um ein Geringes hinter dem Vorjahr zurück und zeigt somit bedeutend günstigere Verhältnisse, als sie die 70er Jahre hatten.

Kaum bei einer Krankheitsclasse findet sich der Unterschied, den Wohlhabenheit und Wohlleben für die Sterblichkeit bedingt, so deutlich ausgesprochen, wie bei den Krankheiten der Verdauungsorgane. Je ärmer die Bevölkerung eines Stadttheils oder je grösser der Kinderreichthum, um so grösser die Sterblichkeit an Unterleibs-Affectionen, wie dies für 1883 die folgende Zusammenstellung wieder zeigt. Es kamen Todesfälle auf die

Digitized by Google

Altstadt	mit ca.	24 500 Einw.	99 = 404·1	auf	100 000	Einw.
Neustadt	» »	33 500 »	98 = 292·5	»	»	»
Aussenstadt	» »	47 500 »	80 = 168·4	»	»	»
Bornheim	» »	17 500 »	109 = 622·8	»	»	»
Sachsenhausen	» »	10 500 »	70 = 666·7	»	»	»
Sachsh. Gemarkung	» »	9 500 »	38 = 400·0	»	»	»
		143 000 Einw.	494 = 345·5	auf	100 000	Einw.
Auswärts erkrankt			6			
			500 = 349·6	auf	100 000	Einw.

In der Regel hat Bornheim die grösste Sterblichkeit an Krankheiten der Verdauungsorgane und auch diesmal ist sie fast 4 mal so gross als in der Frankfurter Aussenstadt, sie wird aber dieses Jahr noch um ein Geringes übertroffen durch die Sachsenhäuser Innenstadt, die in der Regel erst in zweiter Linie kommt. Am günstigsten stellte sich wie immer die Aussenstadt und nach ihr die Neustadt, während Altstadt und Sachsenhäuser Gemarkung ziemlich gleichmässig zwischen den beiden Extremen die Mitte halten.

Den Hauptfactor dieses Verhaltens der ganzen Classe der Unterleibskrankheiten bilden stets die fast ausschliesslich dem frühesten Kindesalter zukommenden Magen- und Darmcatarrhe und die durch sie bedingte Atrophie. Von den 500 Todesfällen dieser Classe betreffen 324 oder 64·8% Kinder im ersten Lebensjahr, die mit Ausnahme von 9, alle den eben erwähnten Krankheiten zum Opfer gefallen sind. Im Ganzen sind an Magen- und Darmcatarrh 180 (darunter 175 Kinder und 5 Erwachsene) gestorben, an Brechruhr 71 Kinder unter 2 Jahren und eine 66 jährige Wittwe und an Atrophie 105 Kinder. Die Summe dieser Todesfälle 357 = 249·6 auf 100 000 Lebende entspricht ziemlich genau dem Vorjahre und ungefähr dem Durchschnitt in der Mitte der 60er Jahre, ist aber wesentlich günstiger als der der Jahre 1871—1875, der 275·1 und der Jahre 1876—1880, der 260·7 betragen hatte.

Von diesen 357 Todesfällen (351 bei Kindern unter 4 Jahren und 6 bei älteren Leuten) kamen auf das

I. Quartal	44 = 12·3%	(im Durchschnitt	10·8 %)
II. »	95 = 26·6 »	(» »	24·1 »)
III. »	188 = 52·7 »	(» »	50·6 »)
IV. »	30 = 8·4 »	(» »	14·5 »)
	100·0		100·0

Digitized by Google

Dieses Jahr war das Sommerquartal in Folge der grossen Hitze des Juni und zu Beginn des Juli noch etwas mehr als der schon ohnehin für das dritte Quartal sehr hohe Durchschnitt an der Sterblichkeit der Kinder an Magen-Darmaffectionen und Atrophie betheiligt, dagegen stellte sich der Herbst in Folge des frühen Nachlassens der Sommerwärme ungewöhnlich günstig.

Unter den 143 übrigen durch Unterleibsaffectionen veranlassten Todesfällen sind, wie oben erwähnt, 77 durch Krebs der verschiedenen Organe bedingt, 3 durch Magengeschwür, 10 durch Darmeinklemmung oder Darmverschlingung, 21 durch Peritonitis und an Leberkrankheiten sind einschliesslich der 17 an Leberkrebs Verstorbenen 41 Personen gestorben, darunter 17 an Lebercirrhose und 3 an acuter gelber Leberatrophie.

Unter den **Krankheiten der Harnwerkzeuge** nehmen, wie immer, die verschiedenen Formen von Nephritis incl. Morbus Brightii die erste Stelle ein mit 83 Todesfällen, ziemlich genau so viele wie im Vorjahre (80), entsprechend der in einem der früheren Berichte nachgewiesenen Steigerung dieser Krankheitsclassen. Von sonstigen Krankheiten der Harnwerkzeuge führten 7mal Cystitis und 1mal Blasenkrebs zum Tode.

An **Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane** sind (ausschliesslich der bereits erwähnten 13 Fälle von Puerperalfieber) 37 Frauen gestorben, darunter 4 an Uterusblutungen und 3 an Gebärmutterentzündung, die übrigen 30 an chronischen Leiden: 20 an Gebärmutterkrebs, 5 an Brustkrebs, 2 an Eierstockskrebs und 3 an Eierstockswassersucht.

Von **Krankheiten der Bewegungsorgane** forderte, wie immer Caries die meisten Opfer, 26; 1 Todesfall kam auf Osteomyelitis und 3 auf Osteosarcom, 3 Personen starben mit Arthritis deformans und 1 alte Frau an Schenkelhalsbruch.

An **Hautkrankheiten** starben 10 Personen: 3 Kinder an Furunculose, 4 Personen an Phlegmone, 1 an Carbunkel, 1 älterer Mann an Gangraena cutis und eine Frau an Pemphigus.

Digitized by Google

III. Tabellarische Uebersicht der im Jahre 1883 in Frankfurt vorgekommenen Todesfälle.

(Aus den amtlichen Todesscheinen zusammengestellt.)

Die folgenden Tabellen bringen die Uebersichten der im Jahr 1883 in Frankfurt vorgekommenen Todesfälle ausschliesslich der Todtgeburten und zwar:

1. nach den Todesursachen (Krankheitsclassen) und dem Geschlecht,
2. nach den Todesursachen und dem erreichten Lebensalter,
3. nach den Todesursachen und den Monaten, in welchen die Todesfälle stattfanden, und
4. nach den Todesursachen und den Stadttheilen, in welchen die Erkrankungen *) erfolgten.

1. Uebersicht nach den Todesursachen (Krankheitsclassen) und dem Geschlecht.

		M.	W.	Zus.
I.	Gestorben in der ersten Woche	55	25	80
II.	Altersschwäche	60	93	153
III.	Gewaltsamer Tod	72	21	93
IV.	Infections- und allgemeine Krankheiten	140	135	275
V.	Localisirte Krankheiten:			
	Krankheiten des Nervensystems	236	199	435
	» » Gefässsystems	89	91	180
	» der Athmungswerkzeuge	510	404	914
	» » Verdauungswerkzeuge	257	243	500
	» » Harnwerkzeuge	60	31	91
	» » weibl. Geschlechtswkzg.	—	37	37
	» » Bewegungswerkzeuge	13	21	34
	» » Haut	6	4	10
VI.	Tod aus unbekannter Ursache	—	1	1
		1498	1305	2803

*) In der letzten Tabelle sind, soweit thunlich, die Todesfälle den Stadttheilen, resp. Oertlichkeiten zugewiesen, in welchen die Erkrankungen erfolgten, weil dadurch allein das sonst störende Verhältniss der grösseren Hospitäler, die nur in der sog. Neustadt liegen, ausgeschlossen werden kann und weil ferner hierdurch ersichtlich ist, wie gross bei den einzelnen Krankheiten der Antheil ist, den die krank Zugereisten an der Sterblichkeit haben.


Digitized by Google

2. Uebersicht nach den Todesursachen

	0—1 Jahr. m.	0—1 Jahr. w.	1—5 Jahre. m.	1—5 Jahre. w.	5—10 Jahre. m.	5—10 Jahre. w.	10—15 Jahre. m.	10—15 Jahre. w.	15—20 Jahre. m.	15—20 Jahre. w.	20—30 Jahre. m.	20—30 Jahre. w.	30—40 Jahre. m.	30—40 Jahre. w.	40—50 Jahre. m.	40—50 Jahre. w.
I. Classe.																
Gestorben in d. ersten Woche.																
Adynamia	49	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atelectasis pulmonum	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trismus neonatorum	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Classe.																
Altersschwäche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III. Classe.																
Gewaltsamer Tod.																
a) Selbstmord:																
durch Erhängen	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	6	—	6	—
» Ertränken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	3	1	—	—
» Erschiessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	2	—
» Herabstürzen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» Vergiften	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	2	1	1	—
» Ueberfahren	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» Halsabschneiden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b) Mord:																
durch Erschlagen	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» Erwürgen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
» Vergiften	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
c) Unglücksfall:																
durch Ertrinken	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—	1	—	1	—	1	—
» Verbrennen	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
» Sturz	—	—	—	1	—	1	1	—	2	—	1	—	2	—	3	—
» Quetschung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	—
» Ueberfahren	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—
» Ersticken	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
IV. Classe.																
Infections- u. allgm. Krkh.																
Variola	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—
Morbilli	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scarlatina	1	1	10	7	3	1	1	1	2	1	—	1	—	—	1	—
Diphtheria	3	1	11	10	3	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Pertussis	3	6	6	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Typhus	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	2	—	1	2	—	—
Febris puerperalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	10	—	—
Erysipelas	3	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—
Rheumatismus acutus	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Tuberculosis acuta	—	1	2	—	—	1	1	—	1	1	1	2	5	2	1	2
Diabetes mellitus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—
Pyaemia	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	3	1	—
Leukaemia	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Anaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	1
Uraemia	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rachitis	1	—	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scrophulosis	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Syphilis	7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	3	2
Hydrops universalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Gangraena senilis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbus Addisonii	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scorbut	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbus maculosus Werlhofii	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malariakachexie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

Digitized by Google

und dem erreichten Lebensalter.

50—60 Jahre.		60—70 Jahre.		70—80 Jahre.		80—90 Jahre.		90—100 Jahre.		Zusammen		Im Ganzen.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.		
													I. Classe.
													Gestorben in d. ersten Woche.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	23	72	Adynamia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	6	Atelectasis pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Trismus neonatorum.
										55	25	80	**II. Classe.**
—	—	7	12	31	51	21	27	1	3	60	93	153	Altersschwäche.
										60	93	153	**III. Classe.**
													Gewaltsamer Tod.
													a) Selbstmord:
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	17	durch Erhängen.
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	11	» Ertränken.
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	9	—	9	» Erschiessen.
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	» Herabstürzen.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	9	» Vergiften.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Ueberfahren.
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	» Halsabschneiden.
													b) Mord:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	durch Erschlagen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	» Erwürgen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	» Vergiften.
													c) Unglücksfall:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	7	durch Ertrinken.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	5	» Verbrennen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	11	» Sturz.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	» Quetschung.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	» Ueberfahren.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	» Ersticken.
										72	21	93	**IV. Classe.**
													Infections- u. allgem. Krkh.
1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	5	4	9	Variola.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Morbilli.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	12	30	Scarlatina.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	17	35	Diphtheria.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	19	28	Pertussis.
3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	7	6	13	Typhus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13	Febris puerperalis.
1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	5	4	9	Erysipelas.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	Meningitis cerebro-spinalis.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	6	Rheumatismus acutus.
—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	13	9	22	Tuberculosis acuta.
1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	5	3	8	Diabetes mellitus.
2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	5	7	12	Pyaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Leukaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5	Anaemia.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Uraemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	7	22	Rachitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Scrophulosis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	11	18	Syphilis.
1	1	2	2	—	2	—	—	—	—	9	8	17	Carcinosis.
1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	3	3	6	Hydrops universalis.
—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	3	—	3	Gangraena senilis.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Morbus Addisonii.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Scorbut.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	Morbus maculosus Werlhofi.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Malariakachexie.
										140	135	275	

Digitized by Google

	Januar		Febr.		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
V. Classe.																
Localisirte Krankheiten.																
Krankh. d. Nervensystems.																
Encephalitis	—	—	1	—	—	—	1	2	—	1	2	1	—	1	1	1
Meningitis cerebralis	4	1	—	3	3	3	3	1	1	4	3	2	2	2	—	—
Meningitis tuberculosa	5	3	4	2	3	3	5	3	3	3	2	4	1	4	3	1
Hydrocephalus chronicus	3	—	1	—	2	—	—	1	1	1	—	—	3	—	—	—
Morbus cerebri organicus	—	1	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Apoplexia cerebri sanguinea	9	11	1	3	7	7	8	9	3	11	8	7	3	2	1	4
Encephalomalacia	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Atrophia cerebri	8	—	3	1	1	1	1	1	1	—	2	—	1	—	—	—
Paralysis cerebri	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—
Oedema cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abscessus cerebri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Scleroma cerebri	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Tubercula cerebri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Delirium tremens	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Convulsiones	7	2	4	4	7	2	10	2	3	4	2	5	—	2	2	2
Epilepsia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Myelitis	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2	—	—
Tetanus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tabes dorsualis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Paralysis spinalis	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Spina bifida	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. des Gefässsystems.																
Vitium cordis organicum	3	7	—	6	4	4	1	—	3	1	5	5	1	3	6	3
Hypertrophia cordis	4	4	2	1	4	7	1	2	1	2	2	—	1	—	1	2
Degeneratio cordis adiposa	1	1	1	1	3	1	—	—	2	—	1	2	2	2	—	1
Paralysis cordis	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	2	—	1
Ruptura cordis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Endocarditis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—
Pericarditis	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Aneurysma aortae	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Thrombosis	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Athmungswerkzeuge.																
Angina membranacea	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laryngismus stridulus	3	1	2	1	3	2	4	1	3	2	—	2	—	1	1	—
Bronchitis acuta	3	3	4	1	7	3	4	3	7	3	2	2	1	—	—	2
Bronchitis chronica	1	3	—	1	—	1	2	1	1	1	—	1	2	2	1	2
Pneumonia	9	7	5	8	10	14	20	13	16	15	7	3	10	4	7	2
Phthisis pulmonum	22	24	27	20	33	30	24	18	42	33	32	14	22	14	17	20
Oedema pulmonum	—	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	1	—	3	1	3
Emphysema pulmonum	—	1	2	—	2	—	2	—	1	—	—	—	1	—	2	—
Gangraena pulmonum	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apoplexia pulmonum	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Paralysis pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Pleuritis	—	—	—	1	1	—	2	1	—	2	—	1	1	1	—	—
Empyema	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Hydrothorax	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pneumothorax	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—

Digitized by Google

Sept. m.	Sept. w.	Octbr. m.	Octbr. w.	Novbr. m.	Novbr. w.	Decbr. m.	Decbr. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
											V. Classe.
											Localisirte Krankheiten.
											Krankh. d. Nervensystems.
1	1	—	—	—	—	—	2	6	9	15	Encephalitis.
1	2	—	2	2	1	—	—	19	21	40	Meningitis cerebralis.
1	2	2	2	3	1	2	1	34	29	63	Meningitis tuberculosa.
—	—	—	—	1	1	—	1	11	4	15	Hydrocephalus chronicus.
1	—	—	—	—	—	—	—	2	4	6	Morbus cerebri organicus.
4	4	12	7	9	8	5	6	70	79	149	Apoplexia cerebri sanguinea.
—	—	1	—	1	1	1	—	6	4	10	Encephalomalacia.
—	—	2	—	1	—	1	—	16	3	19	Atrophia cerebri.
—	1	—	1	1	—	—	—	5	4	9	Paralysis cerebri.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	Oedema cerebri.
—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	3	Abscessus cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	4	Scleroma cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Tubercula cerebri.
1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Delirium tremens.
4	1	2	2	6	2	—	1	47	29	76	Convulsiones.
—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Epilepsia.
—	—	—	1	—	1	—	—	3	4	7	Myelitis.
—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	Tetanus.
—	—	1	—	—	—	—	—	3	1	4	Tabes dorsualis.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	Paralysis spinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Spina bifida.
								236	199	435	Krankh. des Gefässsystems.
2	4	3	5	2	—	5	5	35	43	78	Vitium cordis organicum.
3	—	2	3	1	1	—	—	22	22	44	Hypertrophia cordis.
2	1	1	2	—	2	2	1	15	14	29	Degeneratio cordis adiposa.
—	—	1	—	—	—	1	—	6	5	11	Paralysis cordis.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Ruptura cordis.
1	—	—	—	—	—	—	1	3	4	7	Endocarditis.
—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	4	Pericarditis
—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	Aneurysma aortae.
—	—	—	—	—	—	1	1	2	2	4	Thrombosis.
								89	91	180	Krankheiten der Athmungswerkzeuge.
—	—	—	—	2	1	—	—	4	2	6	Angina membranacea.
1	—	1	—	—	3	3	1	21	14	35	Laryngismus stridulus.
1	1	—	1	1	2	2	3	32	24	56	Bronchitis acuta.
1	2	1	—	1	3	2	—	12	17	29	Bronchitis chronica.
6	3	4	4	4	3	7	4	105	80	185	Pneumonia.
19	10	19	22	21	14	24	23	302	242	544	Phthisis pulmonum.
—	—	—	—	2	1	—	2	5	13	18	Oedema pulmonum.
—	—	—	—	—	1	1	—	11	2	13	Emphysema pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Gangraena pulmonum.
—	—		1	—	—	—	—	2	2	4	Apoplexia pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Paralysis pulmonum.
1	—	—	—	1	—	1	—	7	6	13	Pleuritis.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	Empyema.
—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	2	Hydrothorax.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	Pneumothorax.
								510	404	914	

Digitized by Google

	Januar.		Febr.		März.		April.		Mai.		Juni.		Juli.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.														
Parotitis suppurativa	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Strictura oesophagi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma linguae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma oesophagi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Carcinoma ventriculi	1	1	—	1	1	1	3	3	4	3	1	2	1	1
Ulcus ventriculi	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
Catarrhus intestinalis	1	4	4	2	1	—	3	4	6	4	14	20	29	27
Cholera nostras	—	—	2	—	—	—	—	2	1	2	9	4	24	13
Atrophia	4	5	6	2	10	3	6	3	2	8	6	1	4	6
Hernia incarcerata	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Intussusceptio intestinalis	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma intestini	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	1
Carcinoma recti	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Peritonitis	2	—	2	2	2	3	—	1	—	—	—	—	1	1
Perityphlitis	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma peritonei	1	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	1	1	—
Icterus	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma hepatis	—	—	—	—	—	—	1	2	1	2	1	1	2	2
Cirrhosis hepatis	1	—	—	—	2	—	2	1	1	—	2	2	—	—
Atrophia hepatis acuta flava	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Degeneratio lienis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. der Harnwerkz.														
Nephritis (incl. Morbus Brightii)	3	3	5	2	6	6	6	3	5	5	1	—	7	2
Cystitis	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	3	—
Carcinoma vesicae urinariae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Geschlechtswz.														
Metrorrhagia	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
Metritis	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
Carcinoma uteri	—	1	—	—	—	1	—	1	—	3	—	4	—	2
Carcinoma ovarii	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Hydrovarium	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Carcinoma mammae	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—
Krankh. d. Bewegungswz.														
Caries	—	1	1	—	—	1	—	1	3	3	1	3	—	2
Osteomyelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Asthritis deformans	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Fractura colli femoris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Osteosarcoma	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Haut.														
Furunculosis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Carbunculus	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Phlegmone	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—
Gangraena cutis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pemphigus	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI. Classe.														
Tod aus unbekannt. Ursache	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	131	108	111	98	158	127	144	121	142	144	143	116	160	135
	239		209		285		265		286		259		295	

Digitized by Google

Aug. m.	Aug. w.	Sept. m.	Sept. w.	Octbr. m.	Octbr. w.	Novbr. m.	Novbr. w.	Decbr. m.	Decbr. w.	Zusammen m.	Zusammen w.	Im Ganzen.	
													Krankheiten der Verdauungswerkzeuge
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Parotitis suppurativa.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Strictura oesophagi.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	Carcinoma linguae.
1	—	1	—	—	1	—	1	—	—	4	2	6	Carcinoma oesophagi.
—	3	2	1	2	3	—	2	—	1	15	22	37	Carcinoma ventriculi.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	3	Ulcus ventriculi.
18	13	11	5	2	5	1	—	2	4	92	88	180	Catarrhus intestinalis.
5	5	1	1	1	1	1	—	—	—	44	28	72	Cholera nostras.
5	10	4	7	4	4	1	3	1	—	53	52	105	Atrophia.
—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	3	2	5	Hernia incarcerata.
—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	2	3	5	Intussusceptio intestinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5	6	Carcinoma intestini.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	3	4	Carcinoma recti.
—	2	—	—	2	—	1	1	—	1	10	11	21	Peritonitis.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	Perityphlitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	7	Carcinoma peritonei.
1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	1	4	Icterus.
—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	6	11	17	Carcinoma hepatis.
1	1	2	—	—	—	1	—	1	—	13	4	17	Cirrhosis hepatis.
—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2	1	3	Atrophia hepatis acuta flava.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	Degeneratio lienis.
										257	248	500	**Krankh. der Harnwerkz.**
6	4	—	1	7	1	3	—	3	4	52	31	83	Nephritis (incl. Morbus Brightii).
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	7	—	7	Cystitis.
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma vesicae urinariae.
										60	31	91	**Krankh. d. Geschlechtswz.**
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	4	Metrorrhagia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	Metritis.
—	1	—	3	—	—	—	1	—	3	—	20	20	Carcinoma uteri.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Carcinoma ovarii.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	Hydrovarium.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	Carcinoma mammae.
										—	37	37	**Krankh. d. Bewegungswz.**
3	2	—	—	1	1	—	—	—	3	9	17	26	Caries.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Osteomyelitis.
—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	3	Asthritis deformans.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Fractura colli femoris.
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	3	—	3	Osteosarcoma.
										13	21	34	**Krankheiten der Haut.**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Furunculosis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carbunculus.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2	4	Phlegmone.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	Gangraena cutis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Pemphigus.
										6	4	10	**VI. Classe.**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Tod aus unbekannt. Ursache.
108	114	88	71	10	91	108	78	102	102	1498	1305	2803	
222		159		194		186		204					

Digitized by Google

4. Uebersicht nach den Todesursachen und Stadttheilen.

	Rechte Mainseite				Linke Mainseite		Ausserhalb waren erkrankt	Zusammen
	Altstadt	Neustadt	Frankf. Aussen-stadt.	Born-heim	Inneres Sachsen-hausen	Sachsen-häuser Aussenst.		
Angeborene Lebensschwäche	17	16	13	18	7	9	—	80
Altersschwäche	27	44	40	17	13	11	1	153
Selbstmord	4	12	21	4	4	7	—	52
Mord	—	2	2	1	—	1	—	6
Unglücksfall	1	13	9	4	2	5	1	35
Infections- und allgm. Krankh.								
Variola	2	2	1	—	2	2	—	9
Morbilli	—	—	—	—	1	—	1	2
Scarlatina	9	4	6	4	2	4	1	30
Diphtheria	8	10	6	2	3	6	—	35
Pertussis	5	5	4	11	2	1	—	28
Typhus	1	2	5	1	2	2	—	13
Febris puerperalis	5	2	2	1	—	3	—	13
Erysipelas	4	2	1	1	1	—	—	9
Meningitis cerebro-spinalis	1	—	1	1	—	—	—	3
Rheumatismus acutus	1	4	—	1	—	—	—	6
Tuberculosis miliaris acuta	4	5	1	7	5	—	—	22
Diabetes mellitus	—	3	3	2	—	—	—	8
Sonstige allgemeine Krankheiten	17	24	21	17	7	5	6	97
Localisirte Krankheiten.								
Meningitis tuberculosa	11	18	11	15	6	2	—	63
Apoplexia cerebri sanguinea	23	43	53	10	11	8	1	149
Eclampsia	13	18	16	10	11	8	—	76
Sonstige Krankheiten des Gehirns	29	26	35	18	10	8	5	131
Krankheiten des Rückenmarks	2	4	2	3	1	3	1	16
» des Herzens u. der Gefässe	31	41	61	13	13	15	6	180
Angina membranacea	1	—	—	3	2	—	—	6
Laryngismus stridulus	10	9	6	3	5	2	—	35
Bronchitis acuta	19	14	3	14	4	2	—	56
Bronchitis chronica	5	3	4	13	2	1	1	29
Pneumonia	37	53	43	20	15	9	8	185
Phthisis pulmonum	129	124	96	64	62	42	27	544
Sonstige Lungenkrankheiten	4	14	7	2	7	3	1	38
Krankheiten des Rippenfells	2	6	7	3	—	3	—	21
Catarrhus gastro-intestinalis	28	35	22	41	36	16	2	180
Cholera nostras	19	10	7	23	9	4	—	72
Atrophia	28	13	16	25	13	10	—	105
Sonstige Krankh. d. Verdauungscanals	12	19	19	10	4	5	1	70
Krankheiten des Bauchfells	5	7	7	8	2	1	1	31
» der Leber	7	14	8	2	6	2	2	41
» von Milz und Pankreas	—	—	1	—	—	—	—	1
» der Harnwerkzeuge	9	22	38	6	4	9	3	91
» der Geschlechtswerkz.	6	9	12	3	1	2	4	37
» der Bewegungswerkz.	2	9	9	7	4	—	3	34
» der Haut	2	3	1	1	1	1	1	10
Tod aus unbekannter Ursache	1	—	—	—	—	—	—	1
Zusammen	541	664	620	409	280	212	77	2803

Digitized by Google

Dritter Theil.

Oeffentliche Gesundheitspflege.

I. Reorganisation des communalen Sanitätswesens zu Frankfurt a. M.

Von

Dr. ALEXANDER SPIESS.

A. Stadtarzt.

Zu Ende des Jahres 1878 stellte Herr Geh. Sanitätsrath Dr. Varrentrapp in der Stadtverordneten-Versammlung den Antrag, ein »besoldetes ärztliches Mitglied der Schulbehörden« anzustellen und motivirte diesen Antrag namentlich damit, dass bei den vorzüglichen baulichen Einrichtungen der hiesigen Schulen, in denen in Bezug auf freie Lage des Gebäudes, grosse Spielplätze, geräumige, luftige Schulzimmer, Heizung, Lufterneuerung und künstliche Beleuchtung nach den besten Systemen, Tische und Bänke nach dem neuesten Standpunkte der Wissenschaft und Erfahrung, grosse Turnhallen etc. allen hygienischen Forderungen in so weitgehendem Maasse Rechnung getragen sei, doch die Durchführung und Benutzung einzelner dieser Einrichtungen viel zu wünschen übrig lasse und den Erfolg vielfach illusorisch mache und dass dies nur dadurch zu bessern sei, dass ein Mann angestellt werde, der mit dem nöthigen Verständniss aller einschlagenden Verhältnisse die Einrichtung controlire und den Lehrern, namentlich auch bei dem Auftreten ansteckender Krankheiten in den Schulen rathend zur Seite trete und dies könne nur ein Arzt sein, der wenigstens nahezu seine ganze Zeit dieser Thätigkeit widme.

Digitized by Google

Die Versammlung nahm in ihrer Sitzung vom 14. November 1878 diesen Antrag an und richtete an den Magistrat das Ersuchen um Prüfung der Frage, ob und unter welchen Modalitäten sich die Anstellung eines ärztlichen Mitgliedes der Schulbehörden empfehle.

Im Schooss der Behörden fand der Antrag eine günstige Aufnahme und grade hier wurde ihm gegenüber zuerst die Frage aufgeworfen, ob es sich nicht mehr empfehle, statt eines Schularztes einen städtischen Arzt anzustellen, der dem Magistrat und den einzelnen Behörden als Berather in allen sanitären Fragen zur Seite stehe.

Zu einem Resultat waren die darüber gepflogenen Verhandlungen und Vorarbeiten noch nicht gekommen, als in der Sitzung der Stadtverordneten vom 21. Februar 1882 Herr Dr. Marcus den Antrag stellte, die Stadtverordneten-Versammlung wolle den Magistrat ersuchen, die Anstellung eines städtischen Arztes in baldige Erwägung zu ziehen und die Versammlung nach kurzer Debatte, in welcher namentlich Herr Oberbürgermeister Dr. Miquel sich zustimmend äusserte, diesen Antrag annahm.

In Folge dieses Beschlusses brachte der Magistrat am 19. Dezember 1882 einen Vortrag, betr. die Anstellung eines Stadtarztes an die Stadtverordneten-Versammlung, welcher lautete:

»Der freien Stadt Frankfurt stand bis zum Jahre 1866 in den damals angestellten Physikern ein sachkundiger Beirath in sanitären und medicinischen Fragen zur Verfügung. Mit dem Verluste der Selbstständigkeit gingen die Physiker in den Staatsdienst über und wurde jedes Dienstverhältniss derselben zu der Stadt Frankfurt gelöst. Da die Stadt ohnehin keinen eigenen Stadtkreis bildete und dem Kreis Frankfurt selbstredend die Obliegenheiten der Kreisverwaltung auf dem Gebiete der Sanitätspolizei übertragen wurden, so ging die Stadtverwaltung der Mitwirkung sachkundiger Sanitätsbeamten vollständig verlustig. Der städtische Gesundheitsrath konnte diesen Mangel seiner Natur nach nicht ersetzen. Er konnte wohl Rathschläge und Gutachten in einzelnen wichtigeren Fragen geben, sich aber selbstredend nicht an der laufenden Verwaltung und den in derselben hervortretenden medicinisch-technischen Fragen betheiligen.

»Die hieraus resultirenden Uebelstände traten schon in den nächsten Jahren deutlich genug hervor und wurden nur weniger grell empfunden, weil die Stadtverordneten-Versammlung hervorragende und opferwillige Sachverständige in ihrer Mitte besass.

»Die Stadt führte mit grossen Kosten eine Reihe von Maassregeln auf dem Gebiet der Gesundheitspflege durch. Wir weisen in dieser Beziehung vor Allem auf die Canalisation, auf die Wasserleitung und auf die hygienischen Einrichtungen in unseren Schulen hin. Die baulichen Einrichtungen waren geschaffen, aber es fehlte vielfach an der richtigen Handhabung, der nöthigen Anweisung und Controlle. Dies trat am meisten bei der so wichtigen Schulhygiene hervor. Die Directoren und Rectoren waren ebensowenig wie die ihnen unter-

Digitized by Google

stellten Schuldiener in der Lage, nach dieser Richtung hin das Nöthige zu thun. In Betreff der Heizung, der Ventilation, der Placirung der Schüler, der Einrichtung und Benutzung der Turnsäle, der Ergreifung von Maassregeln gegen die Verbreitung von Kinderkrankheiten und das Ueberhandnehmen der Kurzsichtigkeit, wie in anderen Beziehungen, machte sich überall das Nichtvorhandensein eines fachtechnischen Sanitätsbeamten, der dauernd und ununterbrochen seine Aufmerksamkeit und Einwirkung auf diese Verhältnisse richtet, geltend. Aber auch auf anderen Gebieten wurde diese Lücke in dem städtischen Beamtenpersonale immer fühlbarer. Wie in allen grossen Verwaltungen trat es auch in der Stadtverwaltung immer deutlicher hervor, dass heutzutage bei der grossen Bedeutung, welche der Gesundheitspflege in den öffentlichen Einrichtungen beigemessen wird und beigemessen werden muss, eine grosse öffentliche Verwaltung eines medicinischen Beiraths ohne Schaden nicht entbehren kann. Wir waren in Betreff der Anforderungen, welche die uns leider noch nicht zustehende Gesundheitspolizei an die Stadtverwaltung stellt, auf das Gutachten des Gesundheitsrathes oder auf Privatgutachten angewiesen und nicht immer fand bei den Maassregeln, welche die Stadtverwaltung aus eigener Initiative ergriff oder hätte ergreifen sollen, die sanitäre Seite eine genügende Beachtung.

»Bei den Anstellungen von Beamten und Lehrern, sowie bei der Beurtheilung von Pensionsgesuchen mussten wir auf die Gutachten der der Stadt nicht unterstellten Physiker oder von Privatärzten recurriren.

»Die in der Armenverwaltung fast täglich auftauchenden medicinischen Fragen mussten entweder ohne ärztliche Begutachtung oder auf Grund von Gutachten dritter Aerzte entschieden werden. Die nur durch einen Mediciner zu vermittelnde nahe Verbindung der städtischen Armenverwaltung mit den verschiedenen hier bestehenden nicht städtischen Hospitälern war auf diese Weise nicht zu erreichen und es entstanden dadurch mannigfache Meinungsverschiedenheiten und selbst Conflicte.

»Diese und andere hervorgetretene Uebelstände veranlassten bereits unter dem 14. November 1878 die Stadtverordneten-Versammlung zu dem Beschlusse an den Magistrat das Ersuchen zu richten, die Frage zu prüfen, ob und unter welchen Modalitäten sich die Anstellung eines ärztlichen Mitgliedes der Schulbehörden empfehle. Letztere, zum Bericht aufgefordert, äusserten sich über diese Frage ausführlich und in zustimmender Weise. Es beschloss hierauf der Magistrat unterm 28. März 1879 der Stadtverordneten-Versammlung mitzutheilen, dass der Magistrat den in dem Berichte der Schulbehörden niedergelegten Ansichten, sowohl was den Antrag auf Anstellung eines besoldeten ärztlichen Mitgliedes der Schulbehörden betreffe, als auch hinsichtlich der ins Auge gefassten Bestellung eines Gemeindearztes beipflichte, dass der Magistrat, um letzterer Frage näher zu treten, zunächst die auf Beirath eines Arztes zumeist angewiesenen städtischen Ressortverwaltungen zur Berichterstattung aufgefordert habe und nach Einlangung dieser Berichte der Stadtverordneten-Versammlung entsprechende Vorlage zugehen zu lassen sich vorbehalte.

»Die demnächst eingezogenen Berichte der städtischen Aemter, insbesondere des Wasseramtes, des Feuer- und Fuhr-Amtes und der städtischen Polizeisection empfehlen sämmtlich die Anstellung eines städtischen Arztes, berechnen die durch denselben an den bisherigen Ausgaben zu erzielenden

Digitized by Google

Ersparnisse und machen Vorschläge über die für die einzelnen Ressorts dem Stadtarzte zu ertheilenden Instructionen.

»Aus verschiedenen Gründen blieb indess die Erledigung dieser Frage vorerst auf sich beruhen.

»Der Magistrat knüpfte Verhandlungen mit dem Königlichen Polizeipräsidium wegen der Uebertragung der Gesundheitspolizei auf die Stadtverwaltung an, welche indessen keinen augenblicklichen Erfolg hatten und mit Rücksicht auf die bevorstehende Bildung eines eigenen Stadtkreises Frankfurt a. M. von uns auch nicht weiter verfolgt wurden. Inzwischen ist nun die neue Armenordnung verabschiedet und wird spätestens am 1. April k. Js. in's Leben treten. Die bisher vom Hospital zum Heiligen Geist angestellten und beaufsichtigten Armenärzte werden von da an städtische Beamte. Die armenärztliche Praxis wird integrirender Theil der gesammten Armenverwaltung. Die Armenärzte sind Mitglieder der Districts-Versammlungen. In der Armenordnung ist bereits vorgesehen, dass, falls ein Stadtarzt angestellt werde, derselbe Mitglied des Armenamtes sein würde.

»Es bedarf keiner Ausführung, dass nunmehr die Frage wegen Anstellung eines Stadtarztes eine dringliche geworden ist.

»In der Armenverwaltung kommen täglich Fragen vor, deren Beurtheilung medicinische, namentlich hygienische Kenntnisse erfordert. Die Armenärzte sind vom Armenamte zu beaufsichtigen. Ohne einen Stadtarzt ist dies und die Aufrechthaltung eines gleichmässigen Verfahrens nicht möglich.

»Das im nächsten Jahre zu eröffnende städtische Krankenhaus wird der Armenverwaltung zu überweisen und der unmittelbaren Verwaltung einer Commission des Armenamtes zu unterstellen sein.

»Die Theilnahme eines städtischen Arztes an dieser Verwaltung wird kaum entbehrlich sein. Nach unserer Ueberzeugung wird in allernächster Zeit die Einrichtung eines städtischen Armen-, Arbeits- und Siechenhauses nothwendig werden. Die Verwaltung einer solchen Anstalt erfordert die ständige Mitwirkung eines städtischen Arztes.

»Auch die bevorstehende Eröffnung des Schlacht- und Viehhofes macht die Lösung einer grossen Anzahl von sanitären Fragen, insbesondere auch den Erlass von Statuten, welche den Zweck haben, die Bürgerschaft mehr als bisher gegen den Verkauf ungesunden Fleisches zu sichern, nothwendig. Die zu treffenden Massregeln können ohne regelmässige ständige Controle und Beaufsichtigung eines Sachverständigen mit Erfolg nicht durchgeführt werden; auch nach dieser Richtung hin wird es daher der Anstellung eines Stadtarztes bedürfen.

»Die durch einzelne Gesetze den Kreisen überwiesenen sanitätspolizeilichen Aufgaben können zwar gegenwärtig dem Stadtarzt noch nicht übertragen werden; dies kann aber der sofortigen Anstellung eines solchen nicht entgegenstehen. Einestheils wird derselbe auch ohnehin vollauf beschäftigt sein und anderntheils wird die demnächstige Uebernahme der vorgedachten Functionen auf den zu bildenden Stadtkreis Frankfurt a. M. durch die jetzt schon erfolgende Anstellung eines Stadtarztes nur erleichtert werden.

»Aus den vorstehenden Gründen halten wir die Creirung und Besetzung der Stelle eines Stadtarztes für dringlich.

Digitized by Google

»Wir folgen dabei nur dem Vorgang der meisten grösseren Stadtverwaltungen in Deutschland, welche überall das Bedürfniss einer solchen Stelle empfunden haben.

»Die Stellung eines Stadtarztes ist eine so bedeutsame und füllt die Arbeitskraft desselben in so hohem Grade aus, dass sie nicht im Nebenamt von einem practizirenden Arzte versehen werden kann. Eine irgend erhebliche Privatpraxis würde auch das Verhältniss des Stadtarztes zu dem ärztlichen Personal in unserer Stadt erschweren und selbst, wenn dies nicht der Fall wäre, in vielen Fällen das Vertrauen auf die völlig objective Haltung des Stadtarztes in wichtigen sanitären Fragen schwächen.

»Wir sind daher der Meinung, dass der städtische Arzt, der ohnehin durch täglich an ihn herantretende Fragen mitten in der Praxis des Lebens stehen bleibt, keinerlei Privatpraxis treiben sollte.

»Bei dieser Voraussetzung wird aber ein erfahrener und anerkannt auf diesem Gebiete tüchtiger Mann nur bei einer angemessenen Besoldung und bei einer Anstellung auf längere Zeit zu gewinnen sein. Derselbe ist ausschliesslich auf seinen Gehalt angewiesen, verliert die bis dahin etwa von ihm geübte Privatpraxis, hat keinerlei Nebeneinnahme und die etwaige Wiedergewinnung von Privatpraxis nach längeren Dienstjahren würde wohl ohne Zweifel mit grossen Schwierigkeiten verbunden sein.

»Aus diesen Gründen halten wir es für nothwendig, den Gehalt des Stadtarztes auf 8000 M. zu normiren und denselben auf 12 Jahre in der Weise anzustellen, dass er bei eintretender Dienstunfähigkeit oder bei nicht erfolgender Wiederwahl nach Ablauf dieser Jahre die Hälfte seines Gehaltes als Pension bezieht. Verschiedene von uns über diese Frage gehörte Sachverständige haben sich in gleichem Sinne ausgesprochen.

»Dem Vorstehenden nach beantragen wir: verehrliche Stadtverordneten-Versammlung wolle zustimmen,

dass vom 1. April k. Js. ab die Stelle eines Stadtarztes creirt und mit 8000 M. dotirt werde;

dass die Anstellung des Stadtarztes auf die Dauer von 12 Jahren erfolge und dem anzustellenden Arzte für den Fall, dass er nach Ablauf dieser Zeit wegen Dienstunfähigkeit oder aus anderen Gründen nicht wieder ernannt werden sollte, eine Pension von 4000 M. lebenslänglich gewährt werde.

»Durch die Anstellung eines Stadtarztes werden erhebliche Ausgaben, welche den verschiedenen Aemtern bisher zufielen, erspart werden, so dass der Etat keineswegs neu mit der vollen obigen Summe belastet werden würde.

»Die Untersuchung der Gesundheit von Beamten und Lehrern bei ihrer Anstellung oder Pensionirung oder bei Beurlaubungen und die Ausstellung von Zeugnissen darüber werden dem Stadtarzt obliegen. Nicht minder wird demselben die Behandlung der im Armenasyl, bezw. in dem städtischen Armen-Arbeitshaus befindlichen Personen übertragen werden.

»Die bei dem Feuer- und Fuhr-Amt vorkommenden Ausgaben für ärztliche Behandlung werden gleichfalls wegfallen. Durch die Einwirkung des Stadtarztes auf die Handhabung der armenärztlichen Praxis werden zweifellos sonst vielleicht unterbleibende Ersparungen durchgeführt werden können. Durch eine richtige Verständigung mit den Hospital-Verwaltungen über die

Digitized by Google

Aufnahme und das Verbleiben in den Hospitälern von hülfsbedürftigen Kranken, bezw. die anderweite Unterbringung derselben werden aller Wahrscheinlichkeit nach auch die Ausgaben für die geschlossene Armenpflege erheblich vermindert werden können.

»Diese Gesichtspunkte waren im Magistrat und werden voraussichtlich auch in der Stadtverordneten-Versammlung bei der beantragten Beschlussfassung von erheblichem Gewichte sein.

Der Magistrat: (gez.) Miquel.«

Hierzu beantragte Herr Dr. Kirchheim in der Sitzung der Stadtverordneten vom 16. Januar 1883, die Vorlage an die Reorganisations-Commission zu verweisen, »mit dem Ersuchen, die Commission möge zugleich in Erwägung ziehen, ob und wieweit eine neue und definitive Organisation des bis jetzt nur provisorisch bestehenden städtischen Gesundheitsrathes am Platze sei und wie derselbe in enge Verbindung mit dem zu wählenden städtischen Arzte zu bringen sei.« Dieser Antrag wurde von der Versammlung angenommen.

In der Sitzung der Stadtverordneten-Versammlung vom 1. März 1883 erstattete Herr Director Labes folgenden Bericht der Reorganisations-Commission:

»Die hier vorliegende Frage ist für unser Gemeinwesen nicht neu. Bereits vor mehr als 20 Jahren, als Frankfurt noch eine freie Stadt war, wurde es von den competenten Kreisen empfunden und ausgesprochen, dass es zur Lösung der hygienischen Aufgaben in Frankfurt an einem geeigneten Organe fehle. Insbesondere erklärte im Jahre 1864 der ärztliche Verein in einer Eingabe an den Senat, dass eine Reform des Medicinalwesens geboten erscheine und legte einen darauf bezüglichen Reorganisationsplan vor, nach welchem ein Gesundheitrath einzusetzen wäre, bestehend aus:

1. einem Mitgliede des Senats,
2. einem Arzte als ständigem Medicinal-Referenten auf Lebenszeit angestellt und demgemäss besoldet,
3. drei weiteren Aerzten, auf 6 Jahre erwählt,
4. drei Assessoren für Pharmacie, Physik, Chemie und Thierheilkunde.

»Die unter 2 und 3 bezeichneten Aerzte sollten mit gerichts- und polizeiärztlichen Funktionen, für welche vielmehr besondere Medicinalbeamte auserseben seien, nichts zu thun haben, vielmehr ihr Geschäftskreis umfassen die öffentliche Gesundheitspflege im Allgemeinen, insonderheit die Ueberwachung des Hospitals zum Heiligen Geist und der ärztlichen Armenpflege des Waisenhauses, der sonstigen Versorgungshäuser, sodann namentlich der Schulen in Allem, was deren gesundheitliche Verhältnisse betrifft, der Friedhöfe u. s. w. Die Ueberzeugung von der Nothwendigkeit der Anstellung eines besonderen städtischen Arztes trat also schon zu jener Zeit zu Tage. Der Senat betraute das Sanitätsamt mit dem Entwurfe einer neuen Medicinal-Verfassung; allein ehe diese Arbeit beendigt wurde, machten die Ereignisse des Jahres 1866 dem

Digitized by Google

Senate und dem Sanitätsamte ein Ende. Eine Folge dieser politischen Umwälzung war es denn auch, dass Preussen die Medicinalpolizei in die Hand nahm und die Physiker in den preussischen Staatsdienst übergingen, der an die Stelle des Senats getretene Magistrat jedes sachverständigen ärztlichen Beirathes entbehrte. Diese Lücke machte sich so fühlbar, dass im Beginne des Jahres 1870 die Errichtung eines Ortsgesundheitsrathes, welcher dem Magistrat bezüglich hygienischer und medicinischer Fragen zur Seite stehen sollte, ins Auge gefasst und endlich auch; jedoch nur in provisorischer Weise, beschlossen wurde. Dass es nur provisorisch geschah, hing mit dem inzwischen ausgebrochenen Kriege zusammen; der ärztliche Verein hatte sich entschieden für die Schaffung eines solchen Gesundheitsrathes als einer vorzugsweise consultativen communalen Behörde ausgesprochen und dabei Folgendes erklärt: »In den früheren dem Senate überreichten Gutachten (1864) des ärztlichen Vereins war in Aussicht genommen, dass einem der ärztlichen Mitglieder des Gesundheitsrathes die Vorbereitung, Leitung und theilweise Ausführung der meisten Arbeiten übertragen, ihm der Titel eines Medicinalreferenten beigelegt und ein höherer Gehalt bewilligt werden solle. Wir glauben, dass auch bei uns mit der Zeit sich die Nothwendigkeit eines ärztlichen Mitgliedes, welches seine ganze Zeit und Kraft ausschliesslich diesem Wirkungskreise zu widmen hätte, herausstellen wird, ähnlich wie in den englischen Städten die *medical officers of health.*«

»Auch im Jahre 1870 also wurde von competenter Seite dem Gedanken der Anstellung eines besoldeten Gemeindearztes bestimmter Ausdruck gegeben.

»Acht Jahre später fand etwas Aehnliches statt. Auf Antrag des Herrn Dr. Varrentrapp beschloss in ihrer Sitzung vom 14. November 1878 (Mitth. 1878 § 791 S. 554) die Stadtverordneten-Versammlung, den Magistrat um Prüfung der Frage zu ersuchen, ob und unter welchen Modalitäten sich die Anstellung eines ärztlichen Mitgliedes der Schulbehörden empfehle.

»Der Magistrat legte die Angelegenheit den Schulbehörden vor und als diese sich zustimmend geäussert hatten, theilte er, und zwar im März 1879, der Stadtverordneten-Versammlung mit, dass er die Ansicht der Schulbehörden, sowohl was die Anstellung eines besoldeten Mitgliedes der Schulbehörden, als die in's Auge zu fassende Anstellung eines Stadtarztes betreffe, theile und nach dem Eingehen der Berichte der übrigen bei der Sache interessirten städtischen Aemter auf die Sache zurückkommen werde. (Mitth. 1879, §§ 247 und 259 S. 177 und 191.)

»Auch die Berichte dieser Aemter lauteten einer solchen Anstellung günstig, aber da inzwischen die Zeit des Ablaufes der Amtsdauer einer Anzahl von Mitgliedern des Magistrats herbeigekommen war, so vermied es der Magistrat, in dieser wichtigen Frage noch vorzugehen, überliess vielmehr die Erledigung seinem Nachfolger. So ruhte die Angelegenheit bis zum Februar 1882, zu welcher Zeit von dem Stadtverordneten Dr. Marcus der von der Versammlung angenommene Antrag eingebracht wurde: »Die Stadtverordneten-Versammlung wolle den Magistrat ersuchen, die Anstellung eines städtischen Arztes in baldige Erwägung zu ziehen.«

»Eine Folge dieses Beschlusses ist die Vorlage des Magistrats.

»Erkennen wir aus dem Vorgetragenen, dass der Gedanke von der Unerlässlichkeit eines ständigen berathenden und ausführenden Organes für die

Digitized by Google

Gemeindeverwaltung fort und fort die berufenen Kreise unserer Stadt beschäftigt, so lehrt eine kurze Umschau, dass auch in anderen grösseren Gemeindewesen sich derselbe zur Geltung zu bringen wusste.

»Wer nur einigermassen, selbst ohne Fachmann zu sein, der Bewegung auf dem Gebiete der öffentlichen Gesundheitspflege in den letzten 15—20 Jahren gefolgt ist, weiss, dass hier ganz ungewöhnliche Fortschritte zu verzeichnen sind. Die Erkenntniss, dass es weit mehr in unserer Macht liegt, einer Reihe von Krankheiten vorzubeugen, gesundheitsgefährliche Einflüsse zu beseitigen, als ausgebrochene Krankheiten zu heilen, hat in allen Culturstaaten und gut verwalteten Gemeinwesen einen regen Eifer angefacht, die wesentlichen Elemente für Leben und Gesundheit: Luft, Licht, Wasser, Boden, Wohnungen, Nahrungsmittel etc. einer andauernden Beobachtung und Erforschung zu unterwerfen und durch staatliche und communale Kraft den erkannten Umständen abzuhelfen. Die Fragen der Beschaffung gesunden Wassers, der Abfuhr der Fäcalien, der Entwässerung und der Beseitigung enger und gesundheitswidriger Strassen und Wohnungen, der Herstellung gesunder Schulräume etc. stehen mehr oder minder überall auf der Tagesordnung. Daraus folgt, dass die Aufgaben, insbesondere auch der Gemeinden, auf hygienischem Gebiete viel grösser geworden sind als vordem, und dass, da die Hygiene selbst zu einer Wissenschaft herangewachsen ist, es mehr und mehr von den Gemeinde-Verwaltungen als eine Nothwendigkeit angesehen werden muss, ihre hygienischen Aufgaben unter Mitwirkung sachverständiger Kräfte zu lösen. Es handelt sich dabei um die richtige Beurtheilung, um die sorgfältige Durchführung der erforderlichen Maassregeln. Ganz besonders ist es England, welches durch seine *Public health Act* diesen Gesichtspunkt festhält, indem es darnach zur Anstellung eines besonderen Sanitätsbeamten (*medical officer of health*) verpflichtet, welcher neben einem Gesundheitsrathe (*board of health*) der Gemeindebehörde in allen hygienischen Fragen unter Central-Staatscontrole zur Seite zu stehen hat.

»In Oesterreich haben auch ohne dergleichen staatliche Anordnungen die hervorragendsten Gemeinden, wie Wien und Prag, eigne städtische Aerzte angestellt.

»Dem Stadtphysikate in Wien ist insbesondere übertragen: 1) die sanitätspolizeiliche Ueberwachung der Strassen, Häuser, Wohnungen; 2) die Mitwirkung bei der Baupolizei; 3) die Sichtung und Prüfung der an den Magistrat eingehenden Anträge wegen sanitärer Uebelstände; 4) die Ueberwachung der gesundheitsgemässen Beschaffenheit der Schulen; 5) die Ueberwachung des Verkaufes der Nahrungsmittel auf den Marktplätzen; 6) die ärztliche Oberaufsicht über alle den Communen unterstehenden Heil- und Humanitätsanstalten, resp. des ärztlichen Dienstes daselbst; 7) die Vornahme ärztlicher Untersuchungen (sammt Ausstellung der diesbezüglichen Gutachten) wegen Befreiung der Schulkinder von einzelnen Theilen des Unterrichts, der Bewerber um eine Lehrerstelle, bezüglich ihrer physischen Tauglichkeit, der städtischen Beamten und Diener im gleichen Betreffe, sowohl bei der Anstellung als Pensionirung; 8) die Erstattung von Gutachten an den Magistrat auf dessen Anordnung u. s. w.

»Allerdings sind unter diesen Aufgaben verschiedene enthalten, welche in das Gebiet der Medicinalpolizei fallen und vorerst wenigstens bei uns in Frankfurt dem Stadtarzte nicht obliegen würden, aber in der Hauptsache handelt es sich auch bei dem Wiener Stadtphysikus um rein communale Fragen.

Digitized by Google

»Prag besitzt einen eigenen Gemeindearzt (Stadtphysikus) und einen Gesundheitsrath. Dieser wird als berathendes Collegium in wichtigen Fragen zugezogen, versammelt sich in regelmässigen monatlichen Sitzungen und ausserdem auf Antrag des Stadtarztes und aus eigener Initiative. Der Stadtarzt ist das leitende und controlirende städtische Organ — unter dem Magistrate — bei allen wichtigen Unternehmungen, bei denen Gesundheitsfragen vorkommen, er versammelt den Gesundheitsrath und von seiner Thätigkeit gibt es ein Bild, dass er im ersten Jahre 1881 seiner Thätigkeit 155 Commissionssitzungen beigewohnt hat, in welchen es sich um Fragen ungesunder Wohnungen, Schulbauten, Canäle, Nahrungsmittel u. s. w. handelte.

»Was Deutschland anbetrifft, so ist vornehmlich Stuttgart auf diesem Gebiete rühmlich vorangegangen. Der erste Stadtarzt hat diejenige Stelle, um welche es sich jetzt bei uns handelt. Er ist als solcher zur technischen Berathung und Unterstützung der städtischen Behörden in allen nicht wundärztlichen Fragen der Medicin- und Gesundheitspolizei, zur Bearbeitung der Medicinalstatistik, zur Mitwirkung bei Untersuchungen und Vorkehrungen im Falle von Epidemieen, zur Uebernahme der Vorstandschaft des Armenarztinstitutes, zur fortgesetzten Aufmerksamkeit auf die sanitären Verhältnisse und Anstalten der Stadt, zur Anregung der Einführung von Verbesserungen und Beseitigung von Missständen verpflichtet. Nach den ihm ertheilten Instructionen hat er nicht allein die von ihm verlangten Untersuchungen und Gutachten rechtzeitig zu erledigen, über die Fragen der öffentlichen Gesundheitspflege, sowie über die auswärts auf diesem Gebiete gemachten Erfahrungen und Einrichtungen unterrichtet zu sein, zur Verbreitung richtiger Anschauungen bezüglich der öffentlichen und privaten Gesundheitspflege beizutragen, sondern auch unaufgefordert den Zustand der öffentlichen Schulen, der Genuss- und Lebensmittelpolizei, der Canalisation, der Wasserversorgung im Auge zu behalten, von Zeit zu Zeit in Augenschein zu nehmen und bei gefundenen Mängeln bei der zuständigen Behörde ungesäumt das Erforderliche einzuleiten.

»Auch Dresden hat einen »Stadtbezirksarzt«, welcher jedoch theils communale, theils medicinalpolizeiliche Funktionen ausübt und nicht völlig im Dienste der Stadt steht, vielmehr seine Privatpraxis betreibt. Immerhin ergiebt sich aus seinem Berichte, wie wichtig auch in Dresden es angesehen wird, die Schulen, das Bauwesen, die Nahrungsmittel, die Armen- und Versorgungsanstalten einer unausgesetzten Controle zu unterwerfen.

»Was Preussen anlangt, so ist es der Commission nicht bekannt, dass eine Stadt einen lediglich in ihrem Dienste stehenden Arzt hätte. Dass aber in preussischen Städten das gleiche Bedürfniss ärztlicher Berathung und Mitwirkung von Seiten der communalen Behörden empfunden sein muss wie hier in Frankfurt, ist nach dem eben Bemerkten nicht zu bezweifeln und hat auch dadurch Ausdruck gefunden, dass von vielen Gemeinden entsprechende Verträge mit Aerzten abgeschlossen sind. Wenn aber keine preussische Stadt zur Anstellung eines eigenen, allein für sie thätigen Medicinalbeamten geschritten ist, so mag sich das, abgesehen von der Finanzfrage für kleinere Communen, noch daraus erklären, dass nach dem in Preussen herrschenden Physikatssystem die örtliche Gesundheitspflege zum Wirkungskreise der Local-Polizei gehört, welcher nach dem in Frankfurt nicht geltenden Regulativ vom

Digitized by Google

8. August 1835 Sanitätscommissionen zur Verhütung und Beschränkung ansteckender Krankheiten beigegeben werden können. Jedenfalls ist die Commission der Ansicht, dass die Thatsache, dass von preussischen Städten in Betreff der Anstellung eines, nur der Gemeinde dienenden Stadtarztes ein Präcedens nicht vorliegt, für Frankfurt kein Grund sein kann, sich von einer solchen Maassregel abhalten zu lassen, vielmehr gibt sie sich der Ueberzeugung hin, dass unsere Stadt, wenn sie es für ihre Verhältnisse und Interessen förderlich hält, einen Stadtarzt anzustellen, dadurch ein anerkennenswerthes Beispiel umsichtiger communaler Verwaltung geben wird.

»Gelangt man nun zu der Vorlage des Magistrats selbst, so erscheint es nothwendig, zunächst zusammen zu fassen, was dieselbe im Wesentlichen bezweckt. Nicht um einen Beirath oder eine Unterstützung in einzelnen Fällen, nicht um Beurtheilung einzelner communal-gesundheitlicher Fragen in besonderem Auftrage des Magistrats handelt es sich, vielmehr um die Gewinnung eines Beamten, welcher ausgerüstet mit dem nöthigen medicinischen und hygienischen Wissen, das Studium der sanitätlichen Aufgaben unserer Stadt zum Ziele seiner ganzen Thätigkeit macht, dafür seine volle Kraft einsetzt, aus eigener Initiative die ihm erforderlich scheinenden Massregeln bei seiner vorgesetzten Behörde, dem Magistrat, beantragt, die Ausführung derselben überwacht, bei schwierigen Fragen die Ansichten des Gesundheitsrathes oder auch sonstiger Experten einholt, deren Erledigung vorbereitet und dadurch der Stadt die einheitliche und energische Handhabung der Fürsorge für die öffentliche Gesundheit und die wirkliche und sorgfältige Durchführung der in dieser Beziehung gefassten Beschlüsse sichert.

»Handelt es sich nicht darum, käme es nur auf den technischen Beirath in einzelnen Fällen, auf sachverständiges Gutachten im besonderen Auftrage an, dann würde man in der That Denen Recht geben müssen, welche der Meinung sind, dass die Anstellung eines besonderen Arztes nicht erforderlich, dass die Anhörung des Gesundheitsrathes oder die Beiziehung des Urtheils einzelner Aerzte genügend sei. Allein wer die wesentlichsten Aufgaben unserer communalen Verwaltung sich genauer ansieht, wird einräumen müssen, dass jene einheitliche Behandlung und fortlaufende sachverständige Controle ohne Nachtheil eben nicht zu entbehren sind.

»Betrachtet man die städtische Verwaltung im Allgemeinen, so findet man, dass fort und fort beim Armenamt, beim Verkehrsamt, beim Hochbau- und Tiefbau-Amt, den Schulbehörden u. s. w. hygienische und sanitäre Fragen auftauchen. Wie soll sich der Magistrat helfen? Soll er, wie etwa seither, ohne ärztlichen Rath diese Fragen lösen? Das verbietet offenbar die Vernunft. — Oder kann er z. B. wenn es sich um eine alsbald zu entscheidende Differenz bei der Aufnahme Kranker in ein Spital, wenn es sich um eine schleunige Desinfectionsmassregel handelt, erst den Gesundheitsrath einberufen? Unmöglich! Oder soll er einzelne Aerzte consultiren? Bald diese, bald eine andere Ansicht hören müssen? Und würden diese verschiedenen Ansichten, welche wissenschaftlich sehr wohl denkbar sind, für die practische Verwaltung überhaupt je zu verwerthen sein? Oder soll der Magistrat mit einem bestimmten Arzte wegen dergleichen Consultationen ein Abkommen treffen? Dann würden wir ja einen Stadtarzt haben, nur in verkümmerter Gestalt. Oder soll dieser Arzt nicht nur berathen, sondern auch die Ausführung überwachen? Soll er

Digitized by Google

nicht nur bei den einzelnen Fragen der laufenden Verwaltung, sondern überhaupt den städtischen Behörden berathend und ausführend zur Seite, soll er ganz zu deren Disposition stehen? Dann freilich hätten wir den Stadtarzt, wie ihn der Magistrat vorschlägt, dann wird man den Arzt auch ganz in den Dienst der Stadt nehmen müssen, denn eine Privatpraxis neben der städtischen wäre dann nicht mehr denkbar.

»Fasst man einzelne Zweige der Stadtverwaltung ins Auge, so treten vor allen Dingen die Schulen hervor. Zur Zeit besitzen wir nur communale Schulen, für deren Localitäten und Ausstattung die Stadt sehr grosse Opfer bringt. Unsere Schulen bergen das künftige Geschlecht der Stadt, unseren Schulen vertrauen wir unseren werthesten, theuersten Besitz an. Und soll die Stadt, welche so Vieles für ihr Schulwesen gethan hat und fortwährend thut, zögern wenn es sich um eine Massregel handelt, welche die Gesundheit unserer Jugend zu schützen bestimmt ist? Alle Vorschriften und Maassnahmen bezüglich der Schulhygiene sind wenig werth, wenn nicht einheitlich und nachhaltig deren Durchführung durch einen sachverständigen Blick controlirt wird. Nur wenn ein tüchtiger Hygieniker mit der Autorität des Wissens der Erfahrung unsere Schulen überwacht, erhalten wir die Garantie, dass die Lehren der Schulhygiene dort nun auch zur Anwendung gelangen. Und wenn es sich auch nur um die Schulen allein handelte, würde die Anstellung eines Arztes vollauf begründet und es nicht der geringste Ruhmestitel von Frankfurt sein, für ein solches Ziel kein Opfer gescheut zu haben.

»Aber auch andere Verwaltungszweige erfordern den Stadtarzt, da ist zunächst das Armenamt. Wie sehr die Armenpflege mit ärztlichen Fragen verbunden ist, bedarf keiner Auseinandersetzung. Wir erinnern nur an die Prüfung der Gesundheit und Arbeitsfähigkeit zu verpflegender Armen, an die Nothwendigkeit deren ärztlicher Behandlung. Durch die Armenordnung ist nunmehr die gesammte Armenpflege in die communale Verwaltung übergegangen. Auch die Armenärzte sind nach § 10 der Armenordnung städtische Beamte geworden. Es handelt sich jetzt darum, die Interessen der Humanität mit denjenigen der städtischen Finanzen in Einklang zu bringen und beiden durch eine rationelle, sachgemässe Behandlung des Armenwesens Rechnung zu tragen. Dieses Ziel aber kann das Armenamt nicht wohl erreichen, wenn ihm der ständige technische Beirath mangelt, wenn es nicht in seinem Schoosse ein sachverständiges Mitglied hat, welches mit ihm arbeitet. Dass insbesondere die Controle über die Armenärzte, sodann über die städtischen Heilanstalten, das neue Krankenhaus, das geplante Siechenhaus dem Magistrate ohne ärztliche Berathung kaum möglich sein würde, lässt sich nicht bezweifeln.

»Der Magistrat weist in seiner Vorlage noch auf einen anderen Verwaltungszweig hin, bei welchem der Stadtarzt kaum entbehrt werden kann, auf das städtische Schlachthaus. Die Controlmaassregeln gegen den Verkauf ungesunden Fleisches und deren Durchführung würden in der That ohne die beständige Ueberwachung eines besonderen städtischen Medicinalbeamten nicht möglich sein.

»Die Frage der Prüfung der Gesundheit der Nahrungsmittel liegt allerdings zur Zeit, wie auch der Magistrat hervorhebt, noch nicht bei der städtischen Verwaltung, ressortirt vielmehr zur Medicinalpolizei. Allein einerseits steht der Uebergang der letzteren auf die Stadt, oder vielmehr den zu bildenden

Digitized by Google

Stadtkreis Frankfurt nicht mehr in der Ferne, andererseits kann auch jetzt schon ein Stadtarzt durch Untersuchungen auf diesem Gebiete und Anträge bei der Polizeiverwaltung in Betreff der öffentlichen Gesundheitspflege ausserordentlich wohlthätig wirken.

»Dagegen wird es eine weitere Aufgabe des Stadtarztes sein, die physische Tauglichkeit der anzustellenden oder zu pensionirenden städtischen Beamten und Lehrer zu prüfen und auch auf diesem wichtigen Gebiete einheitliche Normen zur Ausführung zu bringen. Es ist bekannt genug, welche Opfer der Stadt dadurch erwachsen sind, dass sie wiederholt Beamte und Lehrer angestellt hat, welche nach kurzer Zeit, in Folge misslicher Gesundheitsverhältnisse, pensionirt werden mussten.

»Dass bei Untersuchungen und Schutzmassregeln gegen ansteckende Krankheiten auch der Stadtarzt in sehr erspriesslicher Weise mitwirken kann, versteht sich von selbst, ebenso dass bei Bearbeitung der Medicinalstatistik von ihm werthvolle Dienste für die Stadt erwartet werden dürfen.

»Erwägt die Commission dieses Alles, so kann sie die Zustimmung zu der Vorlage des Magistrats nur empfehlen, desgleichen zu den näheren Bedingungen desselben. Das Verbot der Privatpraxis erscheint durchaus nothwendig. Nicht allein, dass der anzustellende Arzt durch die Privatpraxis seine Leistungsfähigkeit für die Stadt schmälern könnte, sondern er würde leicht auch, und das ist fast noch höher zu veranschlagen, seine Unabhängigkeit und Unparteilichkeit gefährden, oder doch den Anschein hervorrufen, dass dem so sei.

»Muss aber die Commission das Verbot der Privatpraxis befürworten, so kann sie um so weniger gegen die Anstellungszeit, den Gehalt und die etwaige Pension Einwendungen erheben. Vielmehr erscheinen diese Bedingen für einen tüchtigen Mann durchaus mässig. Und um einen solchen für die Stelle zu finden, empfiehlt die Commission deren öffentliche Ausschreibung.

»Wie am Eingange dieses Berichtes bemerkt, ist die Commission zugleich beauftragt worden, in Erwägung zu ziehen, ob und inwieweit eine neue und definitive Organisation des bis jetzt nur provisorisch bestehenden städtischen Gesundheitsrathes am Platze, und wie derselbe in enge Verbindung mit dem zu wählenden städtischen Arzte zu bringen sei.

»Ueber die Entstehung des Gesundheitsrathes ist bereits weiter oben kurz berichtet worden, und es mag hier noch erwähnt werden, dass derselbe seiner Zeit (Juli 1870) die Aufgabe erhielt, über alle Massregeln, welche in gesundheitlicher Beziehung für hiesige Stadt, insbesondere unter den vorliegenden Verhältnissen, zu ergreifen oder zu veranlassen sein würden, Gutachten, Vorschläge und Anträge dem Magistrate zu erstatten, ferner, dass er zusammengesetzt würde aus: 2 Magistratsmitgliedern, 4 Aerzten, unter denen ein Physikatsarzt, 1 Chemiker, 1 Ingenieur oder ein im Baufach erfahrener Mann.

»Dass hiernach der Gesundheitsrath zum Theil den Stempel der Kriegszeit an sich trug, in welcher er schliesslich in's Leben gerufen wurde, lässt sich nicht verkennen und ist leicht zu begreifen. Allein die Commission ist der Meinung, wie es auch vor dem französischen Kriege der ärztliche Verein war, dass der Gesundheitsrath nicht nur eine vorübergehende, sondern eine bleibende Bedeutung habe und zwar als Correlat, zu der Einrichtung des städtischen Arztes, bezw. Correctiv des Letzteren. Wie an anderen Orten eine berathende und begutachtende ärztliche Stelle, neben einer ausführenden und

Digitized by Google

controlirenden geschaffen worden ist, so glaubt auch die Commission im Einklange mit den früheren Anschauungen des ärztlichen Vereins, dass der Gesundheitsrath gerade neben und in Verbindung mit dem Stadtarzte von besonderem Werthe sein würde. Sitz und Stimme des Stadtarztes im Gesundheitsrathe, regelmässige Sitzungen desselben, ausserordentliche Sitzungen auf Veranlassung des Magistrats resp. Stadtarztes, oder auf eigenen Beschluss hält die Commission für wünschenswerth und gibt der Erwägung anheim, ob nicht die Stadtverordneten-Versammlung durch ein Mitglied im Gesundheitsrathe vertreten sein sollte.

»Die Commission empfiehlt hiernach der Stadtverordneten-Versammlung folgende Verfassung:

a. es ist dem Antrage des Magistrats zuzustimmen unter der Bedingung, dass die Stelle öffentlich ausgeschrieben wird.

b. Der Magistrat ist zu ersuchen, wegen der definitiven Organisation des städtischen Gesundheitsrathes und des Verhältnisses des Stadtarztes zu demselben der Stadtverordneten-Versammlung Vorlage zu machen.

Die Reorganisations-Commission:
H. Labes, Berichterstatter.
Dr. Marcus, Dr. E. Lucius, Joh. Heinrich Roth.«

Nach längerer Debatte beschloss hierauf die Stadtverordneten-Versammlung zuzustimmen, dass

a. vom 1. April 1883 ab die Stelle eines Stadtarztes creirt und 8000 M. Gehalt pro Jahr dotirt werde;

b. die Anstellung des Stadtarztes auf die Dauer von 12 Jahren erfolge und dem anzustellenden Arzte, für den Fall, dass er nach Ablauf dieser Zeit wegen Dienstunfähigkeit oder aus anderen Gründen nicht wieder ernannt werden sollte, eine Pension von 4000 M. pro Jahr lebenslänglich gewährt werde,

und knüpfte hieran die Bedingung, dass die Stelle öffentlich ausgeschrieben werde.

Auf diese vom Magistrat am 9. März 1883 erlassene Ausschreibung hin, meldeten sich 105 Bewerber, von denen der Magistrat in seiner Sitzung vom 8. Mai 1883 Dr. Alexander Spiess dahier zum Stadtarzt erwählte und nachdem von Seiten der Stadtverordnetenversammlung eine Einwendung nicht erhoben worden war, in der Magistratssitzung vom 29. Mai 1884 auf die folgende Dienstinstruction verpflichtete:

Digitized by Google

Dienst-Instruction

für den Stadtarzt der Stadt Frankfurt a. M.

§ 1.

Der Stadtarzt ist Gemeindebeamter uud fungirt als technischer Beirath in allen in der städtischen Verwaltung vorkommenden auf die Gesundheitspflege bezüglichen Angelegenheiten und Fragen. Er hat sowohl auf Anfordern als aus eigener Initiative dem Magistrat und den übrigen städtischen Aemtern Gutachten abzugeben und Vorschläge zu machen.

§ 2.

Der Stadtarzt ist unmittelbar dem Magistrat unterstellt und verpflichtet, dessen Aufträge auszuführen. Der Magistrat kann dem Stadtarzt ein besonderes Geschäftslocal behufs Einhaltung bestimmter Büreaustunden anweisen.

§ 3.

Der Stadtarzt ist Mitglied des städtischen Armenamtes nach Massgabe des § 1 der Armenordnung für die Stadt Frankfurt a. M.

§ 4.

Er kann vom Magistrat zum Mitglied anderer städtischer Aemter und Deputationen mit berathender Stimme ernannt, auch zu einzelnen Sitzungen derselben von deren Vorsitzenden zur Abgabe seines Gutachtens eingeladen werden.

§ 5.

Der Stadtarzt ist berechtigt, von allen öffentlichen, zur Gesundheitspflege in Beziehung stehenden Einrichtungen und Veranstaltungen der Stadt Frankfurt auch ohne besonderen Auftrag Kenntniss zu nehmen und sich auch durch Einnahme des Augenscheins von der Verwaltung und Handhabung der die Gesundheitspflege berührenden Einrichtungen zu unterrichten.

Er wird sich zu diesem Behufe soweit nöthig mit den Vorsitzenden der städtischen Amtsstellen und Deputationen, sowie den Schuldirectoren und Rectoren ins Benehmen setzen und mit deren Vorwissen von den Beamten und Lehrern die bezügliche Auskunft einziehen.

Selbstständige Anordnungen ist der Stadtarzt zu treffen nicht berechtigt.

§ 6.

Der Stadtarzt ist verpflichtet, von Zeit zu Zeit und soweit das Bedürfniss es erfordert, die städtischen Schulen und sonstigen Anstalten und Einrichtungen der Stadt zu revidiren, die verwaltenden Behörden auf vorhandene Missstände und deren Abstellung aufmerksam zu machen und soweit nöthig an den Magistrat zu berichten.

§ 7.

Der Stadtarzt steht nur mit den Behörden der Stadt Frankfurt a. M. in geschäftlicher Correspondenz.

Anträge, welche in das Gebiet der Gesundheitspolizei eingreifen, sind an den Magistrat zu richten, der dieselben, soweit erforderlich, an das Königliche Polizeipräsidium übermitteln wird.

Digitized by Google

§ 8.

Der Stadtarzt hat den Gesundheitszustand von Bewerbern um öffentliche Stellen, sowie der städtischen Beamten, Schuldirectoren und Lehrer bei Anträgen auf Pensionirung wie überhaupt in Erkrankungsfällen zu untersuchen und darüber der requirirenden Behörde Zeugnisse auszustellen.

Ferner hat der Stadtarzt bei Gesuchen um vorzeitige Schulentlassung in Zweifelsfällen, um Dispensation von einzelnen Unterrichtsgegenständen, um Zurückstellung oder zeitweise Beurlaubung vom Schulbesuche, um Ueberweisung an eine bestimmte Schule, sowie in allen sonstigen Fällen, in welchen der Gesundheitszustand von Schülern oder Schülerinnen oder auch von deren Angehörigen in Betracht kommt, denselben auf Erfordern der Schulbehörden zu untersuchen und zu begutachten.

§. 9.

Der Stadtarzt ist der Vorstand der städtischen Armenärzte und beaufsichtigt die ärztliche Behandlung armer Hülfsbedürftiger. Er hat insbesondere für ein gleichmässiges Verfahren bei der Behandlung armer Kranker Sorge zu tragen und wird zu diesem Behufe von Zeit zu Zeit mit den Armenärzten in Berathung treten.

Er ist berechtigt, denselben Erinnerungen zu machen und Weisungen zu ertheilen, über welche im Falle der Beschwerde das Armenamt befindet.

Seine Mitwirkung bei der Einweisung von Kranken in die Hospitäler wird durch das Armenamt näher geregelt.

§ 10.

Dem Stadtarzt liegt die Bearbeitung der Medicinalstatistik, sowie die Erstattung von Jahresberichten über die öffentliche Gesundheitspflege, soweit dies von dem Magistrat verlangt wird, ob.

§ 11.

Der Stadtarzt hat die Aufsicht über die Behandlung der in dem städtischen Armenasyl oder in dem demnächst einzurichtenden städtischen Siechen- und Arbeitshaus detinirten Personen zu übernehmen.

§ 12.

Der Stadtarzt ist Mitglied des städtischen Gesundheitsrathes und fungirt als Schrift- und Protokollführer desselben. Nicht minder nimmt er Theil an allen in besonderen Fällen eingesetzten Deputationen und Commissionen für die Bearbeitung hygienischer Fragen.

§ 13.

Sollte der Stadt in Zukunft die Handhabung der Gesundheitspolizei übertragen werden, so ist der Stadtarzt verbunden, darauf bezügliche Geschäfte auf Anfordern ohne besondere Vergütung zu übernehmen.

§ 14.

Der Stadtarzt darf keine ärztliche Privatpraxis üben, ist jedoch wohl berechtigt, Behörden und Privatpersonen unentgeltlich Rathschläge zu ertheilen und Gutachten zu erstatten.

§ 15.

Abänderung und Ergänzung dieser Instruction bleibt vorbehalten.

Digitized by Google

B. Städtischer Gesundheitsrath.

Nachdem Herr Dr. Kirchheim in der Sitzung der Stadtverordneten vom 16. Januar 1883 beantragt hatte, die Reorganisationscommission wolle bei Gelegenheit der Frage betr. Anstellung eines Stadtarztes erwägen, ob und wieweit eine neue und definitive Organisation des bis jetzt nur provisorisch bestehenden städtischen Gesundheitsrathes am Platze sei und wie dieselbe in enge Verbindung mit dem zu wählenden städtischen Arzte zu bringen sei und nachdem in Folge des betr. Berichtes der Reorganisationscommission (s. oben S. 70) die Stadtverordnetenversammlung in ihrer Sitzung vom 6. März den Beschluss gefasst hatte, den Magistrat zu ersuchen, wegen der definitiven Organisation des städtischen Gesundheitsrathes Vorlage zu machen, erfolgte unter dem 6. April 1883 folgende

Vorlage des Magistrats:

»In Veranlassung des bei Gelegenheit der Beschlussfassung über die Creirung der Stelle eines Stadtarztes von der Stadtverordneten-Versammlung ausgesprochenen Wunsches wegen Reorganisation des seither lediglich provisorisch bestehenden städtischen Gesundheitsrathes haben wir nach Anhörung des Letzteren das anliegende Regulativ entworfen und beehren uns, dasselbe der verehrlichen Stadtverordneten-Versammlung zur Beschlussfassung mitzutheilen.

Regulativ, die Einsetzung und Organisation des städtischen Gesundheitsraths betr.

§ 1.

Auf Grund des § 66 des Gemeinde-Verfassungs-Gesetzes wird eine gemischte Deputation behufs Theilnahme an der Verwaltung der öffentlichen Gesundheitspflege eingesetzt und tritt an Stelle des mittelst Magistratsbeschluss vom 4. August 1870 eingesetzten provisorischen Gesundheitsrathes.

§ 2.

Die Deputation führt den Titel »Städtischer Gesundheitsrath«. Sie besteht aus 15 Mitgliedern und zwar: 2 Magistratsmitgliedern, 2 Stadtverordneten, 4 practischen Aerzten, dem Stadtarzt, den beiden Stadtbauräthen, einem Chemiker oder Apotheker, einem Schulmann, einem Thierarzt und einem Gewerbetreibenden.

Das Königl. Polizei-Präsidium kann ein stimmberechtigtes Mitglied in den Gesundheits-Rath delegiren.

§ 3.

Die Mitglieder werden auf sechs Jahre ernannt bezw. gewählt. Nach je zwei Jahren tritt ein Theil der nicht ständigen Mitglieder mit Ausnahme der Magistratsmitglieder aus und zwar nach zwei Jahren 3,

Digitized by Google

nach vier Jahren ebenfalls 3, nach sechs Jahren 4 Mitglieder, die ersten beiden Male entscheidet das Loos, in den folgenden Jahren das Dienstalter. Die ausscheidenden Mitglieder sind wieder wählbar. Erlischt das Mandat der Stadtverordneten, so hört deren Mitgliedschaft zum Gesundheits-Rath von selbst auf.

§ 4.

Die Magistratsmitglieder werden von dem Oberbürgermeister ernannt, die Stadtverordneten werden von der Stadtverordneten-Versammlung, die übrigen Mitglieder von dem Magistrat und zwar die Aerzte, nachdem der ärztliche Verein zuvor zu einem Vorschlag aufgefordert ist, erwählt.

§ 5.

Der Oberbürgermeister bezeichnet das mit dem Vorsitz des Gesundheits-Rathes zu betrauende Magistrats-Mitglied. Als Schriftführer und Protokollführer fungirt der Stadtarzt.

§ 6.

Der Gesundheits-Rath versammelt sich regelmässig mindestens alle 2 Monaten ein Mal. Ausserordentliche Sitzungen können jederzeit auf Einberufung des Vorsitzenden, zu welcher derselbe auf Antrag eines Drittels der Mitglieder verpflichtet ist, stattfinden.

Der Gesundheits-Rath ist beschlussfähig bei Anwesenheit von mehr als der Hälfte der Mitglieder. Bei Stimmengleichheit giebt die Stimme des Vorsitzenden den Ausschlag.

Ueber die Verhandlungen des Gesundheitsrathes ist ein Protokoll zu führen. Die Verhandlungsprotokolle oder Auszüge aus denselben können mit Ausschluss der Gegenstände, deren Geheimhaltung dem städtischen Gesundheitsrath oder dem Oberbürgermeister geboten erscheint, veröffentlicht werden.

Im Uebrigen ordnet der Gesundheitsrath seine Geschäftsführung durch eine vom Magistrat zu genehmigende Geschäftsordnung.

§ 7.

Der Gesundheitsrath übt eine begutachtende und controlirende Thätigkeit in allen die öffentliche Gesundheitspflege berührenden Angelegenheiten aus, welche in den Bereich der städtischen Verwaltung gehören.

Der Gesundheits-Rath hat sich von den gesundheitlichen Verhältnissen der Stadt genaue Kenntniss zu verschaffen, wahrgenommenen Missständen nachzuforschen und zur Abhülfe derselben die erforderlichen Massregeln in Vorschlag zu bringen.

Insbesondere ist der städtische Gesundheits-Rath berufen, sowohl auf Anfordern des Magistrats als aus eigner Initiative Gutachten abzugeben und Anträge zu stellen über Bau, Einrichtung und Wirksamkeit öffentlicher Anstalten, Kranken-, Versorgungs- und sonstigen Wohlthätigkeits-Anstalten, über Schulen, Arrestlocale, Armen- und Arbeitshäuser, Bade-Anstalten, über den Schlacht- und Viehhof, die Friedhöfe, über Fabrik-Anlagen, gesundheitsschädliche Einrichtungen in Privatwohnungen,

Digitized by Google

über die Entwässerung und Wasserversorgung der Stadt, über Vorkehrungen gegen den Ausbruch und die Verbreitung epidemischer Krankheiten, über Maassregeln zur Verhütung des Verkaufs gesundheitsschädlicher Lebensmittel u. s. w.

§ 8.

Der städtische Gesundheits-Rath steht mit anderen Behörden nur durch Vermittelung des Magistrats in Verbindung.

Anträge um Mittheilung von Acten und Ertheilung sonstiger Auskunft sind durch den Vorsitzenden des Gesundheits-Rathes an den Magistrat zu richten.

Mit dessen Genehmigung können einzelne Mitglieder zu unmittelbaren Verhandlungen mit anderen Behörden deputirt oder mit der Beaufsichtigung einzelner öffentlicher Anstalten und Einrichtungen betraut werden.

§ 9.

Der städtische Gesundheits-Rath tritt am 1. Juni d. Js. in Kraft.

»Wir glauben den Inhalt des Entwurfs nur in wenigen Punkten erläutern zu sollen.

»Der Gesundheitsrath soll eine gemischte Deputation sein und ist als solche dem Magistrat unterstellt. Er ist nicht berufen an der ausführenden Verwaltung unmittelbar Theil zu nehmen, hat vielmehr nur eine begutachtende und controlirende Thätigkeit. Ueber alle Fragen, welche die öffentliche Gesundheitspflege betreffen und in den Bereich der städtischen Verwaltung fallen, hat derselbe sowohl auf Anfordern des Magistrats als aus eigner Initiative Gutachten abzugeben bezw. Anträge zu stellen. Ausnahmsweise kann mit unserer Genehmigung dem Gesundheitsrath oder Commissionen desselben eine unmittelbare ausübende Aufsicht und Controle übertragen werden. Hiernach wird der Gesundheitsrath sich nicht mit der laufenden Verwaltung und der Ausführung gefasster Beschlüsse und angeordneter Massregeln zu befassen haben; seine Aufgabe wird wesentlich in der Erforschung vorhandener Missstände, in den Vorschlägen zur Abhülfe derselben und in der Begutachtung wichtiger dauernder und organischer Einrichtungen für die Gesundheitspflege liegen.

»Die hierdurch gegebene Stellung des Gesundheitsrathes liess es uns unbedenklich erscheinen, demselben eine bedeutende Anzahl von Mitgliedern zu geben, unter welchen naturgemäss das ärztliche Element vorzugsweise vertreten ist.

»Wir haben die Dienstzeit der einzelnen Mitglieder auf 6 Jahre festgesetzt, jedoch so, dass ein Drittheil der nichtständigen Mitglieder nach je 2 Jahren erneuert wird. Wir haben geglaubt, dass den theilweise mit den in Betracht kommenden Fragen unbekannten Mitgliedern eine längere Dienstzeit gegeben werden sollte, um die erforderlichen Kenntnisse und Erfahrungen sammeln zu können.

»Da es sich vorzugsweise um einen Beirath für die ausführende Behörde handelt, so haben wir es für zweckmässig erachtet, die Wahl der nicht vom Oberbürgermeister ernannten und der nicht von der Stadtverordneten-Versammlung zu wählenden Mitglieder der Letzteren dem Magistrat zu überlassen, wobei bezüglich der ärztlichen Mitglieder dem hiesigen ärztlichen Vereine ein Vorschlagsrecht eingeräumt ist. Als nicht ständige Mitglieder sind dabei die-

Digitized by Google

jenigen anzusehen, welche nicht, wie der Stadtarzt und die beiden Stadtbauräthe, dem Gesundheits-Rath Kraft ihres Amtes angehören.

»Wenn wir das Amt eines Schrift- und Protokollführers des Gesundheitsrathes dem Stadtarzt übertragen haben, so hat dies einestheils seinen Grund darin, dass dieses Amt zweckmässig nur von einem Sachverständigen bekleidet werden kann und dass andererseits eine enge Verbindung des Stadtarztes mit dem Gesundheitsrathe, dessen Vorschläge derselbe in der Regel auszuführen oder in der Ausführung zu überwachen haben wird, dringend wünschenswerth ist. Eine solche enge Verbindung des Stadtarztes mit dem Gesundheitsrath wird wesentlich dazu beitragen, den ersteren in das richtige Verhältniss zu dem gesammten hiesigen ärztlichen Personal zu setzen und in demselben zu erhalten.

»Die vielfache Berührung der Thätigkeit des Gesundheits-Rathes mit solchen Gebieten, welche zur eigentlichen Gesundheits-Polizei gehören, liess es uns sehr nützlich erscheinen, dass ein Delegirter des Königlichen Polizei-Präsidiums als der zeitigen Gesundheits-Polizei-Behörde an der Berathung und Beschlussfassung des Gesundheitsrathes Theil nimmt und zwar umsomehr als in manchen Fällen zur Durchführung der vorgeschlagenen Maassregeln die Mitwirkung des Königlichen Polizei-Präsidiums und seiner Organe nicht zu entbehren sein wird. Wir haben daher dem Königlichen Polizei-Präsidium das Recht eingeräumt, ein stimmberechtigtes Mitglied in den Gesundheitsrath zu entsenden.«

Nachdem die Stadtverordnetenversammlung in ihrer Sitzung vom 1. Mai 1883 die Vorlage auf Antrag der Reorganisations-Commission (Berichterstatter Dr. Marcus) mit einer unwesentlichen Abänderung zu § 3, welche dem obigen Texte eingefügt ist (s. Mitth. aus den Verh. der Stadtv.-V. 1883 § 281 u. 319), angenommen hatte, wurde der städtische Gesundheitsrath wie folgt constituirt:

Herrn Stadtrath Senator Dr. v. Oven, Vorsitzender,
» Stadtrath Frederic Heineken,
» Director Hermann Labes, Stadtverordneter,
» Architect P. W. Ludwig, Stadtverordneter,
» Geh. Sanitätsrath Dr. Varrentrapp,
» Dr. med. Carl,
» Dr. med. Cnyrim,
» Dr. med. Wiesner,
» Stadtarzt Sanitätsrath Dr. Spiess, Schriftführer,
» Stadtbaurath Behnke,
» Stadtbaurath Lindley,
» Apotheker Dr. Fresenius,
» Gymnasialoberlehrer Professor Dr. Noll,
» Gasdirector Ingenieur Kohn.*)

*) Die Stelle des Thierarztes blieb zunächst unbesetzt.

Digitized by Google

Als Delegirter des Polizei-Präsidiums wohnt Herr Polizeirath Genolla den Sitzungen bei.

Der Gesundheitsrath hielt in den ersten 10 Monaten seines Bestehens vom Juni 1883 bis März 1884, unter Vorsitz des Herrn Senator Dr. v. Oven und meistens in Gegenwart des Herrn Oberbürgermeister Dr. Miquel fünf Sitzungen, über welche die folgenden Mittheilungen das Wichtigste enthalten:

Bereits in der ersten Sitzung wurden dem Gesundheitsrath vom Magistrat vier Fragen zur Begutachtung überwiesen:

1.

»Welche Maassregeln können für den Fall, dass die obligatorische Entwässerung aller bebauten Grundstücke in die städtischen Schwemmsiele beschlossen werden sollte, getroffen werden, um für diejenigen bebauten Grundstücke, auf welche z. Z. ein Zwang zum Anschluss an die Quellwasser-Leitung und zur Einführung von Wasserclosets nicht anwendbar ist, in sanitärer Beziehung zweckmässigere Einrichtungen zur Beseitigung der Fäcalstoffe herzustellen, als sie durch die gegenwärtig bestehenden Gruben geboten sind? Kann insbesondere ohne zu grosse Belästigung der Grundeigenthümer bis zur Einführung von Wasserclosets den betreffenden Hauseigenthümern die Einrichtung des sog. Tonnensystems auferlegt werden?«

Diese Frage wurde einer Commission, bestehend aus den Herren Stadtrath Heineken, Architekt F. W. Ludwig, Geh. Sanitätsrath Dr. Varrentrapp, Stadtbaurath Lindley und Stadtarzt Dr. Spiess, zur Vorberathung übergeben und dieselbe erstattete in der fünften Sitzung vom 14. Februar einen ausführlichen schriftlichen Bericht (Berichterstatter Dr. Spiess). Derselbe giebt Mittheilung über die Thätigkeit der Commission, über die Besichtigungen der vorhandenen Abortverhältnisse in den verschiedenen Stadttheilen, über Erkundigungen, betreffend die landwirthschaftliche Verwerthung der Excremente und die Abfuhr der Excremente, über die sehr eingehenden statistischen Erhebungen seitens des Tiefbauamtes betr. die Abort- und Dünggruben-Verhältnisse in Sachsenhausen und Bornheim und kommt zu dem Schlusse, bei dem Gesundheitsrath zu beantragen, derselbe wolle unter Anschluss des gesammten gewonnenen Materials die an ihn gestellte Frage des Magistrats in folgender Weise beantworten:

Digitized by Google

1. In allen Theilen der Innenstadt Frankfurter Seits und des inneren Sachsenhausens stehen der obligatorischen Entwässerung sämmtlicher Grundstüke incl. der Wegschwemmung der Fäcalien keine so bedeutende Hindernisse entgegen, dass sie bei den sanitären Nachtheilen der noch vielfach bestehenden alten Zustände in diesen engen Stadttheilen eine Ausnahme von der obligatorischen Entwässerung erforderten.

2. In der Aussenstadt Frankfurter wie Sachsenhäuser Seits und in Bornheim ist ebenfalls die obligatorische Entwässerung aller Grundstücke zu verlangen; doch ist hier an einzelnen Stellen, so namentlich in dem nordöstlichen Theile Bornheims, wo die Bebauung vielfach noch eine rein ländliche ist, eine Ausnahme in der Weise zulässig, dass widerruflich und so lange und so weit sanitäre Missstände und Missbräuche damit nicht verknüpft sind, die Belassung von Dunggruben, die zur Verwerthung auf den Aeckern, insbesondere auf dem eigenen Acker dienen, vorerst gestattet werden kann.

3. Diese Ausnahme ist unter keinen Umständen zulässig in allen Wirthschaften, in allen Localen, wo viele nicht daselbst wohnende Personen verkehren und in solchen Häusern, die vorwiegend den Charakter der Miethcasernen tragen.

4. Von der Einführung des Tonnensystems ist abzusehen, da die Zahl der von der vollen obligatorischen Entwässerung auszunehmenden Grundstücke eine zu kleine sein wird, als dass sich bei ihnen ein geordnetes Tonnen-Abfuhrsystem einführen liesse und der Belassung der Gruben, wo es als Ausnahme vorgesehen ist, vom hygienischen Standpunkte aus nur der Charakter des provisorischen beizulegen ist.

Nach eingehender Discussion und nachdem der Vertreter der Polizeibehörde, Herr Polizeirath Genolla, mitgetheilt hatte, dass zur Zeit eine Polizei-Verordnung ausgearbeitet werde, welche für alle bestehenden und noch zu errichtenden Wirthschaften den Anschluss aller Closets und Pissoirs fordert, nahm der Gesundheitsrath die vier vorgeschlagenen Punkte in der Fassung der Commission an.

2.

»Ist der Gesundheitsrath der Ansicht, dass unter Berücksichtigung der gesammten Verhältnisse der hiesigen Hospitäler die Erbauung eines Pavillons für besonders ansteckende Krankheiten, ausser der Blatternkrankheit und der Syphilis, Seitens

Digitized by Google

der Stadt erforderlich sei? Kann insbesondere dem dessfallsigen, in einzelnen Fällen hervorgetretenen Bedürfniss durch zwekmässige und übereinstimmende Maassregeln Seitens der vorhandenen Hospitäler genügt werden?«

Diese Frage wurde einer Commission, bestehend aus den Herren Senator Dr. v. Oven, Director Labes, Dr. Cnyrim, Dr. Wiesner und Stadtarzt Dr. Spiess zur Vorberathung übergeben. Die Commission erstattete in der zweiten Sitzung des Gesundheitsrathes am 13. Juli folgenden Bericht (Berichterstatter Dr. Spiess):

Bericht der Commission betr. die Errichtung eines Isolirraumes für ansteckende Krankheiten.

Die unterzeichneten Mitglieder der Commission, sowie der z. Z. von Frankfurt abwesende Dr. Cnyrim sind zur Vorberathung der ihr vom Gesundheitsrath übergebenen Frage betr. Herstellung eines Isolirraumes für ansteckende Krankheiten zusammengetreten und beehren sich das Ergebniss dieser Berathung in Folgendem mitzutheilen.

Die Commission glaubte zur Entscheidung der ihr vorgelegten Frage die folgenden drei Gesichtspunkte in Erwägung ziehen zu sollen:

1) ob die Errichtung eines Isolirraumes für ansteckende Krankheiten eine Nothwendigkeit sei;
2) wenn erste Frage bejaht werde, wo die Errichtung eines solchen Isolirraumes am zweckmässigsten zu erfolgen habe und
3) ob durch Errichtung eines solchen Isolirraumes allen Bedürfnissen in dieser Beziehung genügt werde.

Zu 1 war die Commission der Ansicht, dass bei der Verpflichtung der Stadt für alle dahier Erkrankte ärztliche Hülfe und Behandlung zu schaffen, es eine Nothwendigkeit sei, dass der Stadt ein Local zur Verfügung stehe, wohin sie an schweren infectiösen Krankheiten Leidende unterbringen könne, ohne dass sie, etwa durch Ueberweisung solcher Kranken in die bestehenden Hospitäler hier eine Quelle der Ansteckung für die übrigen Insassen des Hospitals schaffe.

Die Commission war daher einstimmig der Ansicht, dass ähnlich wie für Blattern, so auch für ausgesprochene Fälle von anderen schweren, gemeingefährlichen Infectionskrankheiten wie Flecktyphus, Rückfalltyphus, Cholera, schwere Fälle von Scharlach und Diphtherie bei epidemischem Auftreten ein Isolirraum existiren müsse, wohin Kranke, die an einer dieser Krankheiten leiden und in ihren Wohnungen ohne Gefahr für ihre Umgebung nicht verpflegt werden können, verbracht werden können und dass die Errichtung eines solchen Isolirraumes so bald als möglich geschehen müsse.

Zu 2. Hier kann es sich nur darum handeln, ob ein solcher Isolirraum in einem der bestehenden Hospitäler oder in dem neuen städtischen Krankenhaus errichtet werde. Von den hier bestehenden Hospitälern kann wohl nur

Digitized by Google

von dem Hospital zum heiligen Geist und von dem Dr. Senckenberg'schen Hospital die Rede sein; die Dr. Bockenheimer'sche Klinik, wie die anderen rein privaten Anstalten schienen der Commission hierbei nicht in Frage kommen zu können.

Das Dr. Senckenberg'sche Hospital hat zwar einen hinlänglich grossen Garten, um in demselben einen Isolirpavillon zu bauen. Aber wie schon bei dem Neubau dieses Hospitals gegen die Errichtung eines Krankenhauses an dieser Stelle, mitten in der Stadt, auf einem rings von höher gelegenen Strassen mit hohen Häusern umgebenen Terrain die schwersten hygienischen Bedenken laut wurden, so würde dies in noch viel höherem Grade der Fall sein, wenn man hier einen Pavillon für schwere ansteckende Krankheiten errichten wollte und es würde mit voller Berechtigung von der ganzen Nachbarschaft, die schon die Errichtung von Baracken im Hospitalgarten seiner Zeit sich nicht gefallen lassen wollte. eine sehr heftige und gewiss nicht erfolglose Opposition in Scene gesetzt werden, deren Berechtigung der Gesundheitsrath anerkennen müsste.

Aehnlich, wenn auch vom hygienischen Standpunkte nicht ganz so schlimm liegen die Verhältnisse im Hospital zum heiligen Geist, das wenigstens freier und höher gelegen ist und nicht von allen Seiten von Häusern umgeben wird. Hier aber sind die Raumverhältnisse wesentlich ungünstiger als in dem Dr. Senckenberg'schen Hospital, der Gartenraum ist an sich schon viel kleiner als in jenem Hospital und mehr als dort durch Zelte und durch Baracken für chirurgische Kranken, die dem Hospital unentbehrlich sind, in Anspruch genommen. Hier dürfte also factisch der Raum für einen doch einer streng abgesonderten Lage bedürfenden Isolirpavillon für schwere Infectionskrankheiten nicht vorhanden sein.

Es bliebe mithin für einen solchen Pavillon nur das neue städtische Krankenhaus in Sachsenhausen übrig, in dem sowohl der erforderliche, von den übrigen Hospitalbauten ganz getrennte Raum für Isolirgebäude vorgesehen ist, als auch bei der ganz freien Lage des Hospitals eine Gefahr der Ansteckung für die Nachbarschaft nicht vorhanden ist.

Die Commission war daher einstimmig der Ansicht, dass die Erbauung eines Isolirpavillons für schwere Infectionskrankheiten nur auf dem Areal des neuen städtischen Krankenhauses und in Verbindung mit diesem erfolgen könne.

Zu 3. Durch Errichtung eines solchen Isolirpavillons für schwere Infectionskrankheiten glaubt die Commission eine genügende Fürsorge für solche Personen getroffen, die in ihren Wohnungen, oder auf der Durchreise oder dgl. von einer der erwähnten schweren, zur Zeit der Einweisung deutlich erkennbaren Infectionskrankheiten ergriffen worden sind und desswegen in ein Isolirhospital eingewiesen werden müssen. Die Commission ist aber auch der Ansicht, dass dadurch für eine grosse Reihe hierher gehöriger Fälle noch nicht gesorgt ist, nämlich für alle diejenigen, die in epidemiefreien Zeiten mit unbestimmten Erscheinungen einer acuten fieberhaften Krankheit einem Hospitale zugewiesen worden sind und bei denen sich nach der Aufnahme Erscheinungen einstellen, die es zunächst möglich oder wahrscheinlich machen, dass hier eine infectiöse Krankheit ausbrechen werde. Solche Fälle müssen alsbald von den übrigen Kranken getrennt werden und hierfür muss jedes Hospital Räumlich-

Digitized by Google

keiten zur Verfügung haben, in denen es solche Kranke vorläufig unterbringen kann, um die übrigen Kranken der möglichen Gefahr einer Ansteckung zu entziehen. Solche Einrichtungen bestehen nun wohl auch in den meisten hiesigen Hospitälern, aber vielfach in vollkommen unzureichender Weise und hierdurch kommen die Hospitalverwaltungen oft in grosse Verlegenheit, wenn ansteckende Krankheiten in ihrem Hospital ausbrechen. Und doch sind Einrichtungen zur Isolirung von infectiöser Erkrankung Verdächtiger eine nothwendige Ergänzung der oben geforderten Einrichtung eines Isolirpavillons im neuen städtischen Krankenhause und werden ebensosehr die Insassen eines Hospitals vor der Gefahr der Ansteckung möglichst schützen, wie dieser die Mitbewohner des Hauses des Erkrankten. Aber nie werden sie im Stande sein, der Stadt ein Ersatz zu sein für das Nichtvorhandensein eines Isolirpavillons, besonders da bei den beschränkten Verhältnissen der im Innern der Stadt gelegenen Hospitäler diese Isolirräume der Hospitäler immer nur in bescheidenem Maassstabe für vereinzelte Fälle sich werden herstellen lassen, bei nur einigermaassen epidemischem Auftreten einer Krankheit — es sei nur an die kleinen Flecktyphus- und Rückfalltyphusepidemieen der Jahre 1868 und 1880 erinnert — aber vollkommen unzureichend sein würden.

Die Commission ist desswegen der Ansicht, dass den hiesigen Hospitälern, also namentlich dem Hospital zum heiligen Geist, dem Dr. Senckenberg'schen Hospital, dem Dr. Christ'schen Kinderhospital, aber auch den Privathospitälern aufgegeben werde, für solche unter den Kranken des Hospitals auftretende Fälle, bei denen der Verdacht einer beginnenden Infectionskrankheit vorliege, genügend isolirte Räume herzustellen durch welche die Gefahr der Infection des Hospitals thunlichst ausgeschlossen werde.

Frankfurt a. M., 6. Juli 1883.

Die Commission:
Dr. von Oven, H. Labes, Dr. Wiesner,
Dr. Spiess, Berichterstatter.

Nach kurzer Discussion spricht sich der Gesundheitsrath dem Antrag der Commission gemäss dahin aus:

1. Dass für ausgesprochene Fälle von schweren, gemeingefährlichen Infectionskrankheiten, wie Flecktyphus, Rückfalltyphus, Cholera, schwere Fälle von Scharlach und Diphtherie bei epidemischem Auftreten ein Isolirraum existiren müsse und dass die Errichtung eines solchen sobald als möglich geschehen solle;

2. dass die Erbauung eines Isolirraumes für schwere Infectionskrankheiten nur auf dem Areal des neuen städtischen Krankenhauses und in Verbindung mit diesem erfolgen könne;

3. dass den übrigen hiesigen Hospitälern aufgegeben werde, für solche unter den Kranken des Hospitals auftretende Fälle, bei denen der Verdacht einer beginnenden Infections-

Digitized by Google

krankheit vorliege, genügend isolirte Räume herzustellen, durch welche die Gefahr der Infection des Hospitals thunlichst ausgeschlossen werde.

Herr Baurath Behnke legte im Verfolg dieses Beschlusses die Planskizze eines Isolirpavillons für 20 Betten in dem städtischen Krankenhaus vor und giebt Mittheilung über die Kosten desselben, die er in Stein auf circa 88 000 M., in Fachwerk auf 55 000 M. veranschlagte.

Bei der sehr eingehenden Discussion sprach man sich trotz der mässigeren Kosten vorwiegend gegen einen Bau in Fachwerk aus, namentlich wegen der geringeren Dauerhaftigkeit, der grösseren Reparatur- und Erhaltungskosten und dergleichen.

In Betreff der Zahl von 20 Betten war man der Ansicht, dass diese zwar für vereinzelte Fälle in epidemiefreien Zeiten wohl genüge, aber nicht um im Beginne einer Epidemie die ersten Fälle energisch zu isoliren, durch welche Maassregel es häufig gelinge, die Ausbreitung einer Epidemie zu verhindern. Es sei desshalb relativ billiger, statt des vorgeschlagenen einstöckigen Pavillons zu 20 Betten einen kaum um die Hälfte theureren zweistöckigen Pavillon zu 48 Betten zu errichten, mit welchem man zu Beginn einer Epidemie schon wesentlichen Nutzen schaffen könne.

Der Gesundheitsrath beschloss dem entsprechend:

dem Magistrat zu empfehlen, in dem städtischen Krankenhaus einen zweistöckigen Isolirpavillon für ca. 48 Betten errichten zu lassen.

In der dritten Sitzung des Gesundheitsraths vom 12. October berichtete Stadtarzt Dr. Spiess Namens der Commission über die von der Baudeputation eingegangene Planskizze für den Isolirpavillon. Die Commission erklärte sich im Ganzen mit Vorlage und Plänen, die conform mit dem Beschlusse des Gesundheitsraths vom 13. Juli cr. war, einverstanden und hatte nur wenige Abänderungsvorschläge zu machen, die in den Planskizzen bereits eingezeichnet waren und beantragte die Commission die Zustimmung des Gesundheitsrathes zu der so modificirten Vorlage.

Nach eingehender Discussion, in welcher von allen Seiten der Vorlage zugestimmt wurde und in welcher die von dem Herrn Oberbürgermeister aufgeworfene Frage, ob es zulässig sei, Kranke mit verschiedenen ansteckenden Krankheiten in demselben Pavillon aufzunehmen, von Seiten der Aerzte auf Grund von Erfahrungen, die man an anderen Orten gemacht, in Berlin, Elberfeld etc. als unbe-

Digitized by Google

denklich erklärt wurde, wurde beschlossen, die Vorlage der Baudeputation mit den erwähnten Modificationen anzunehmen und dem Magistrat zur Ausführung zu empfehlen.

3.

»Können ohne Eingreifen in die staatlicher Seits vorgeschriebenen Classenziele der einzelnen Schulen von der Local-Schulverwaltung Maassregeln durchgeführt oder in Vorschlag gebracht werden, welche geeignet sind, dem Ueberhandnehmen der Kurzsichtigkeit der Schüler und Schülerinnen entgegenzuwirken? Sind insbesondere in den Frankfurter Schulen Einrichtungen vorhanden, welche in dieser Beziehung der Reform bedürfen, und können solche Reformen innerhalb der oben erwähnten Grenzen ausgeführt werden, ohne die gesetzlichen Aufgaben der Schulen zu gefährden?«

Diese Frage wurde einer Commission, bestehend aus den Herren Professor Dr. Noll, Director Kohn, Dr. Carl und Stadtarzt Dr. Spiess zur Vorberathung überwiesen. Noch ehe aber die Commission ihre Thätigkeit begonnen hatte, gelangte in der dritten Sitzung des Gesundheitsraths vom 12. October ein Auszug Protocolls des Magistrats vom 28. August unter Mittheilung eines Berichtes der städtischen Schuldeputation zur Vorlage, worin der Gesundheitsrath um Erstattung eines Gutachtens über die Frage ersucht wird, ob die Stuhlmann'sche Zeichenmethode mit den von der Schuldeputation in Aussicht genommenen Modificationen zu Befürchtungen in Betreff der Gesundheit, insbesondere des Sehvermögens der Schulkinder begründeten Anlass gebe.

Diese Frage, die mit der vorstehenden, allgemeineren Frage in naher Verbindung steht, wurde derselben Commission zur Vorberathung übergeben und diese zu dem Zweck noch durch die anderen ärztlichen Mitglieder des Gesundheitsraths, die Herren Geh. Sanitätsrath Dr. Varrentrapp, Dr. Cnyrim und Dr. Wiesner verstärkt.

Die Commission hatte sich wiederholt von der in der Classe VIIa. der Musterschule provisorisch eingeführten Zeichenmethode in den Lehrstunden selbst überzeugt, hatte der in der Musterschule von der Schulbehörde veranlassten Demonstration der Methode durch mehrere Lehrer beigewohnt und hatte in drei Sitzungen den Gegenstand eingehend berathen und sich schliesslich über einen von Herrn Dr. Carl ausgearbeiteten Commissonsbericht geeinigt, den derselbe in der vierten Sitzung des Gesundheitsraths vom 29. November verlas.

Digitized by Google

Bei der darauf folgenden Discussion regt Herr Oberbürgermeister Dr. Miquel die Frage an, ob es nicht rathsam sei, dass der Gesundheitsrath nicht, wie es der Commissionsbericht thue, die Methode lediglich vom hygienischen Standpunkt aus behandele, sondern erwähne, dass auch unerachtet der hygienischen Auffassung Rücksichten der pädagogischen Aufgabe des Gesammtunterrichts bei der Entscheidung der Frage entsprechende Beachtung zu finden hätten und mit ihren Vortheilen manchen Nachtheilen ausgleichend entgegenstehen könnten. Er sei der Ansicht, dass bei der Bevölkerungsclasse, um die es sich hier handele und besonders in Frankfurt a. M., der Zeichenunterricht weit mehr entwickelt werden müsse, er halte das Zeichnen für wichtiger, als das Schönschreiben und könne desshalb der von der Commission vorgeschlagenen Ersetzung zweier Schreibstunden durch zwei Zeichenstunden wohl beistimmen.

Diesem gegenüber wurde von einzelnen Mitgliedern der Commission betont, dass die Commission der Ansicht sei, die Frage sei dem Gesundheitsrath lediglich zur Prüfung der hygienischen Seite derselben vorgelegt und diese Aufgabe sei mit dem Bericht gelöst; der Gesundheitsrath solle sich bescheiden über die pädagogischen Vortheile der Methode gegenüber den hygienischen Nachtheilen ein Urtheil nicht abzugeben.

Letzterer Auffassung stimmt der Gesundheitsrath mit grosser Majorität zu und beschloss, nachdem noch constatirt worden, dass der in der Musterschule provisorisch eingeführte Zeichenunterricht — abgesehen von der Farbe der Netze in den Zeichenheften — den Vorschlägen der Commission genau entspreche, den Bericht in der von der Commission vorgeschlagenen Fassung anzunehmen und denselben dem Magistrat zu übergeben.

Demgemäss war Beschluss:

Der Gesundheitsrath spricht sich unter Mittheilung des Commissionsberichts dahin aus, dass der Einführung der qu. Zeichenmethode an den hiesigen Volks- und Bürgerschulen unter dem Vorbehalte der hinsichtlich der Dimensionen der Netzquadrate und Punktabstände, sowie bezüglich der Verschiebung des Anfangstermins (3. Schuljahr) getroffenen Modificationen vom hygienischen Standpunkte unter der weiteren Voraussetzung zugestimmt werden könne, dass

1. für zwei einzuführende Zeichenstunden per Woche zwei Schönschreibstunden in Wegfall kommen;

Digitized by Google

2. die Linien und Punkte der Netze in deutlich vom weissen Grunde sich abhebender blauer Farbe angelegt seien, die Linien eine Breite von mindesten 1/3 mm, die Punkte einen Durchmesser von minimal 3/4 mm erhalten;

3. der Zeichenunterricht stets bei voller Tagesbeleuchtung stattfinde.

4.

»Wie haben sich die in den neuerbauten städtischen Schulen hergestellten Centralheizungs- und Ventilationsanlagen bewährt und welche Centralheizungs- und Ventilationsanlagen würden sich für die ferner zu errichtenden Schulbauten am meisten empfehlen.«

Diese Frage wurde an eine Commission, bestehend aus den Herren Geh. Sanitätsrath Dr. Varrentrapp, Architect Ludwig, Professor Dr. Noll, Stadtbaurath Behnke und Stadtarzt Dr. Spiess, verwiesen. Nachdem die Commission sich über die Art der vorzunehmenden Untersuchungen geeinigt hatte, beschloss sie Untersuchungen über die Luft in den Schulzimmern auf Temperatur, Reinheit, Feuchtigkeitsgehalt, Kohlensäure und Kohlenoxyd, sowie auf den Grad der vorhandenen Ventilation vorzunehmen und zwar zunächst in der Wöhlerschule. Die Untersuchungen wurden hier hauptsächlich von den Lehrern der Physik und Chemie jener Schule in der von der Commission vorgeschlagenen Richtung vorgenommen, fanden ihren Abschluss im Frühjahr, kamen im Gesundheitsrath aber erst im Etatjahr 1884/85 zur Verhandlung, worüber der nächstjährige Bericht das Nähere bringen wird.

5.

In der Sitzung des Gesundheitsrathes vom 14. Februar 1884 theilte der Vorsitzende einen Auszug Protocolls des Magistrats vom 12. Februar d. J. mit:

»Es wird der städtische Gesundheitsrath ersucht, dem Magistrat mit gutachtlicher Aeusserung darüber an Handen zu gehen, welche Vorsichtsmaassregeln bei Beseitigung des Blatternhauses und der für Blatternkranke benutzten beiden Baracken zur Verhütung eventueller Ansteckung der Arbeiter und Ausschliessung der Besorgniss einer solchen Gefahr zu ergreifen sein werden.«

Der Vorsitzende motivirt die Anfrage damit, dass wegen der Schienenverbindung des Sachsenhäuser Bahnhofs mit dem Viehhof

Digitized by Google

alsbald nach der für Anfang April in Aussicht genommenen Evacuirung des Rochushospitals, das Blatternhaus niedergelegt werden müsse und der Magistrat die Ansicht des Gesundheitsraths erfahren möchte, in welcher Weise dies am unschädlichsten geschehen könne.

Nach längerer Discussion, in welcher von allen Seiten anerkannt wurde, dass keine Desinfectionsmittel so sicher wirken, wie Hitze und Feuer, dass namentlich keine chemischen Desinfectionsmittel so in alle Poren einzudringen im Stande seien, um die Blatternkeime zu vernichten, dass aber die Gefahr der Blatternerkrankung sowohl für die Arbeiter, wie durch Verwerthung des Baumaterials für Andere vorhanden sei, dass auch der Werth des Objects kein so bedeutender sei, dass die Rücksichtnahme hierauf der gänzlichen Vernichtung hindernd entgegenstehen könnte, entschied sich der Gesundheitsrath einstimmig für Niederbrennen des Blatternhauses und der beiden Blatternbaracken.

6.

In derselben Sitzung brachte Herr Dr. Wiesner einen Antrag ein:

»Ich erlaube mir die Aufmerksamkeit des Gesundheitsraths auf die ausserordentlich geringe Benutzung der Leichenhäuser auf den hiesigen Friedhöfen, namentlich dem Sachsenhäuser Friedhofe hinzulenken und aus dieser geringen Benutzung das Factum zu constatiren, dass in den meisten Fällen, selbst bei beschränktesten Wohnungsverhältnissen die Leichen auch der an Scharlach, Diphtheritis etc. Verstorbenen in den Wohnungen bleiben. Ich würde es für sehr wichtig halten, wenn von Seiten des Gesundheitsrathes versucht würde, festzustellen, woran diese geringe Inanspruchnahme eines so wichtigen und nützlichen Institutes liegt und wie diesem Mangel abgeholfen werden kann.«

Nach kurzer Motivirung durch Herrn Dr. Wiesner wird der Antrag zur Vorberathung einer Commission bestehend aus den Herren Geh.-Rath Dr. Varrentrapp, Dr. Carl, Dr. Cnyrim, Dr. Wiesner, Dr. Fresenius und Stadtarzt Dr. Spiess überwiesen.

Der Bericht dieser Commission ward in der nächsten Sitzung des Gesundheitsrathes, der ersten des Etatjahres 1884—85 erstattet.

Digitized by Google

C. Städtische Armenärzte.

Die Behandlung erkrankter Armen auf öffentliche Kosten, die früher auf Rechnung des »Kastenamts«, später, von 1819 an, auf Kosten des »Allgemeinen Almosenkastens« erfolgt war, wurde zu Beginn des Jahres 1834 dem »Hospital zum Heiligen Geist« überwiesen und zwar erstreckte sie sich damals nur auf »hiesige Bürger« und wurde Anfangs von 7, später von 9 Armenärzten, deren Bezirke mit den alten »Quartieren« zusammenfielen, ausgeübt. Als im Jahre 1880 eine neue, zehnte Armenarztstelle für das mittlerweile der Stadtgemeinde einverleibte Bornheim creirt wurde, wurde die Berechtigung zur unentgeltlichen Behandlung durch die Armenärzte des Hospitals zum Heiligen Geist in der Weise erweitert, dass an Stelle der »hiesigen Bürger«, die allein bisher für Rechnung des Hospitals zum Heiligen Geist durch dessen Armenärzte behandelt worden waren, in Folge eines Vertrags mit dem Magistrat (Polizeisection) vom 4. Juni 1880, gesagt wurde:

> »Unentgeltliche ärztliche Behandlung in ihrer Wohnung, einschliesslich freier Kurmittel bietet durch seine Armenärzte das Hospital solchen christlichen Personen, welche nach dem Gesetz vom 6. Juni 1870 den Unterstützungswohnsitz hierorts erworben haben, sofern dieselben nicht in einem Dienstverhältnisse stehen, vermöge dessen sie auf Verpflegung im Heiligengeist-Hospitale Anspruch haben.
>
> »Es muss jedoch die Bedürftigkeit genügend nachgewiesen sein, in der Regel durch eine von der Spendesection des Allgemeinen Almosenkastens oder der städtischen Armenbehörde (Polizeisection) ausgestellte Bescheinigung.
>
> »Auf Verlangen der städtischen Armenbehörde wird das Hospital auch solche Personen durch seine Armenärzte in Behandlung nehmen lassen, welche den Unterstützungswohnsitz hierselbst noch nicht erworben haben. Freie Arznei und allenfalls nöthige sonstige Lieferungen werden indess in diesem Falle nur vorlagsweise gewährt.«

Ausser diesen Armenärzten hatten noch die »Niederländische Gemeinde Augsburger Confession«, die »deutsch-reformirte Gemeinde« und die »katholische Armenanstalt« je einen Armenarzt, der deren erkrankte Armen auf Kosten der betreffenden Gemeinde behandelte.

Digitized by Google

So lagen die Verhältnisse, als zu Anfang des Jahres 1881 durch die Initiative des Herrn Oberbürgermeisters Dr. Miquel eine vollständige Reorganisation der Armen- und Wohlthätigkeitsverwaltung der Stadt angebahnt wurde, die auch für die Stellung der Armenärzte von einschneidender Bedeutung war. Durch die in Folge des Bundesgesetzes über den Unterstützungswohnsitz vom 6. Juni 1870 wesentlich veränderte Stellung der Stadtgemeinde der Verpflichtung zur Unterstützung Armer, auch erkrankter Armer gegenüber, war die Stadt gezwungen, für die unentgeltliche Behandlung erkrankter Armen, zu sorgen und hatte zu dem Zwecke den obenstehenden Vertrag mit dem Hospital zum Heiligen Geist vom 4. Juni 1880 abgeschlossen. Bei den mit den Pflegämtern der verschiedenen hiesigen milden Stiftungen zum Zwecke der Reorganisation des städtischen Armen- und Stiftungswesen gepflogenen Verhandlungen, erschien es zweckmässiger, dass die Stadt die Behandlung erkrankter Armen selbst übernehme und sie traf desshalb ein Abkommen mit dem Hospital zum Heiligen Geist, durch welches sie das Hospital von der Verpflichtung zur Bestellung und Besoldung von Armenärzten gegen Zahlung einer den Aufwendungen des Hospitals in den letzten Jahren entsprechenden Jahresrente von 12 800 M. für die Uebernahme der Besoldung der Armenärzte und die Bezahlung der in der Armenpraxis nothwendig werdenden Medicamente seitens der Armenverwaltung enthob und die Armenärzte als »Communalbeamte« dem Armenamte unterstellte.

Mit dem 1. April 1883 trat die neue Armenordnung in Kraft und mit ihr das Institut der Städtischen Armenärzte. Zu dem selben Zeitpunkte liess die katholische Armenanstalt die Stelle eines eigenen Armenarztes eingehen, dasselbe hatte die Niederländische Gemeinde schon einige Jahre früher gethan, so dass z. Z. mit Ausnahme der kranken Armen der deutsch-reformirten Gemeinde sämmtliche mittellosen Kranken durch die städtischen Armenärzte auf Kosten der Stadt behandelt werden.

Die erste Schwierigkeit, die sich bei Anstellung und Vertheilung der Armenärzte ergab, war die, dass es an jedem zuverlässigen statistichen Materiale fehlte, welches Anhaltspunkte gab, wie grosse Stadttheile man dem einzelnen Armenarzte zuweisen, wie gross man mithin die Zahl der Armenärzte greifen sollte. Die Verhältnisse, wie sie bislang bei dem Heilig-Geist-Hospital bestanden hatten, konnten nicht direct zum Vergleich herangezogen werden, theils desshalb, weil die armenärztliche Behandlung auf anderer Grund-

Digitized by Google

lage als der gesetzlichen Hülfsbedürftigkeit gewährt wurde, theils desshalb, weil die Armenarztbezirke von jeher mit den alten, längst ausser Wirksamkeit getretenen »Quartieren« zusammenfielen, die neuen Armenarztbezirke aber nothwendigerweise mit den Armendistricten stimmen mussten, die mit geringen Abweichungen sich genau den 9 Stadtbezirken (resp. Polizeirevieren) anschliessen, nur dass der 2., 3., 4., 6., 8. und 9. Stadtbezirk in je 2 Armendistricte getheilt ist, so dass deren Zahl nicht 9 sondern 15 beträgt.

Auf Grund statistischer Erhebungen seitens des statistischen Amtes über die Gesammtzahl der in den einzelnen Armendistricten zu einer gegebenen Zeit vorhandenen, in öffentlicher Unterstützung bei Polizeisection und Spendesection stehenden Hülfsbedürftigen, glaubte man Anfangs eine ziemlich gleichmässige Vertheilung der wahrscheinlichen Inanspruchnahme armenärztlicher Hülfe zu finden, wenn man 6 Armenärzte anstellte, von denen 4 die Frankfurter Innen- und Aussenstadt und je 1 Sachsenhausen und Bornheim erhielte. Sehr bald aber schon zeigte sich in Folge wiederholter Aufnahme der von Polizeisection und Spendesection in offener Armenpflege unterstützter Personen, dass eine Erhöhung der Zahl der Armenärzte auf 8 und eine Theilung von Sachsenhausen in zwei Armenarztbezirke nothwendig sei und wurde demgemäss vom Magistrat am 9. März 1883 nach Zustimmung der Stadtverordneten-Versammlung, die Zahl der Armenärzte auf 8, ihr Gehalt auf 1000 M. per Jahr und die Eintheilung der Bezirke wie folgt festgesetzt:

I.	Armenarztbezirk	=	1. und 11.	Armendistrict
II.	»	=	2. » 10.	»
III.	»	=	3. » 4.	»
IV.	»	=	5. » 7.	»
V.	»	=	6., 8. u. 9.	»
VI.	»	=	12.	»
VII.	»	=	13.	»
VIII.	»	=	14. und 15.	»

Als städtische Armenärzte wurden die bisher für das Hospital zum Heiligen Geist in gleicher Weise angestellt gewesenen Armenärzte erwählt und zwar: 1) Dr. Bardorff, 2) Dr. Stricker, 3) Dr. Schwenk, 4) Dr. Wittlinger, 5) Dr. Spiess (nach dessen Ernennung zum Stadtarzt Ende Mai Dr. Wecker), 6) Dr. Klingelhöffer, 7) Dr. Neumüller und 8) Dr. Sippel und wurden dieselben auf folgende Instruction verpflichtet:

Digitized by Google

Instruction für Armenärzte.

Festgestellt durch Beschluss des Magistrats vom 27. März 1883 No. 538.

Die Armenärzte sind Organe der allgemeinen Armenverwaltung und gleich allen übrigen Theilnehmern an derselben berufen, bei Erfüllung der wichtigen Aufgabe, welche dieser durch das Vertrauen ihrer Mitbürger übertragen ist, nach den Forderungen der Selbstverwaltung und den besonderen Obliegenheiten ihres Standes pflichtgetreu mitzuwirken. Insbesondere haben sie die in nachfolgenden Bestimmungen enthaltenen Vorschriften bei Ausübung ihrer amtlichen Thätigkeit zu beachten.

Art. 1.

Der Armenarzt wird für einen oder mehrere bestimmte Armendistricte angestellt. Den Districts-Versammlungen hat er regelmässig beizuwohnen und zwar abwechselnd, falls er für mehrere Districte gleichzeitig zu fungiren beauftragt ist.

Art. 2.

Innerhalb der Districts-Versammlungen steht ihm gleiches Recht wie allen Mitgliedern zu, und ist er namentlich befugt, selbstständige Anträge auf Gewährung der in den §§ 11 und 32 der Instruction für Armenvorsteher und Armenpfleger vorgesehenen Unterstützungen zu stellen.

Art. 3.

Der Armenarzt ist verpflichtet, auf Ersuchen der Armenpfleger (Vergl. § 11 der oben citirten Instruction) binnen thunlichst kurzer Frist die ihm nach Namen und Wohnung bezeichneten Personen, erforderlichen Falls in deren Behausung, einer genauen ärztlichen Untersuchung zu unterziehen und über Befund derselben Bescheinigung auf dem entsprechenden Formulare auszustellen. In diesem ist Art der Krankheit oder des Leidens und Wirkung derselben auf Grad und muthmassliche Dauer der Arbeitsunfähigkeit des Untersuchten möglichst bestimmt anzugeben.

Falls ihm dabei sofortige Einweisung in ein Krankenhaus nach den weiteren Bestimmungen dieser Anweisung unerlässlich erscheint, ist diess ausdrücklich nach Anweisung des Formulars zu bemerken.

Art. 4.

Die von dem Armenarzt im Wege öffentlicher Unterstützung zu behandelnden Personen werden ihm auf Beschluss der Districts-Versammlung durch den zuständigen Armenpfleger mitgetheilt und unter Angabe der Wohnung namhaft gemacht.

In allen dringlichen Fällen ist der Armenpfleger berechtigt, vorbehaltlich der Genehmigung durch die Districts-Versammlung, ärztliche Behandlung anzuordnen.

Digitized by Google

Art. 5.

Ist Gewährung armenärztlicher Behandlung (zu der auch geburtshilflich-operatives Eingreifen gehört) durch die Districts-Versammlung beschlossen oder in eilender Sache von dem Armenpfleger requirirt, so hat der Armenarzt wo möglich an demselben, nur bei sehr dringlicher Verhinderung an dem folgenden Tage seine Besuche zu beginnen und solche, so oft diess nach gewissenhaftem Ermessen und nach den Verpflichtungen des ärztlichen Standes erforderlich ist (eventuell auch mehrfach an einem Tage, sowie in der Nacht) eintreten zu lassen. Der Arzt ist berechtigt, ärztliche oder wundärztliche Assistenz auf Kosten der Armenverwaltung zu requiriren.

Für solche Patienten, welche ohne Schädigung ihres Zustandes und ohne grosse Unbequemlichkeit ausgehen können, hat er eine bestimmte Stunde, zu welcher er mit Sicherheit in seiner Wohnung anzutreffen ist, bekannt zu geben. Patienten, welche ihm zur Behandlung überwiesen sind, müssen, falls sie im Sommer bis 7 Uhr, im Winter bis 9 Uhr Morgens seinen Besuch verlangen, an dem gleichen Tage von ihm besucht werden.

Art. 6.

Von der erfolgten Heilung, bezw. dem eingetretenen Tode eines ihm überwiesenen Kranken hat der Armenarzt sofort dem zuständigen Pfleger Anzeige zu machen.

Art. 7.

Die Gewährung freier ärztlicher Behandlung hört nach 4 Wochen ohne Weiteres auf. Falls über diesen Termin hinaus weitere Behandlung erforderlich ist, muss von dem zuständigen Armenpfleger oder dem Armenarzte selbst erneute Bewilligung durch die Bezirks-Versammlung herbeigeführt werden.

Art. 8.

Bei seinen Verordnungen hat der Armenarzt, soweit diess irgend mit den zu erstrebenden Heilzwecken vereinbar ist, auf möglichste Wohlfeilheit der bezüglichen Arzneien hinzuwirken. Die Recepte sind auf dem vorgeschriebenen Formulare zu erlassen und ist jedes einzelne mit deutlich geschriebener Bezeichnung einmal desjenigen, für welchen die Verordnung bestimmt ist, anderentheils mit der Ziffer des Armendistricts und der Pflegschaft zu versehen, in welcher der Patient seine Wohnung hat.

Die Recepte werden allmonatlich von den zuständigen Pflegern durch Vermittlung der Districts-Versammlung dem Armenamte vorgelegt und in dessen Auftrag einer sachverständigen Prüfung auf Innehaltung gegenwärtiger Vorschrift unterzogen.

Art. 9.

Werden von dem behandelten Kranken Klagen hinsichtlich der Qualität oder der Lieferungszeit der Arznei erhoben, so hat der Armenarzt dieselben genau festzustellen und nöthigenfalls dem Armenvorsteher zur Kenntnissnahme und weiteren Veranlassung bekannt zu geben.

Art. 10.

In allen Fällen, in welchen der Armenarzt berufen ist, die Frage zu prüfen, ob Hospitalpflege für einen Hilfsbedürftigen erforderlich ist oder nicht,

Digitized by Google

hat derselbe eine genaue und gewissenhafte Erwägung in dem Sinne eintreten zu lassen, dass Einweisung in Krankenanstalten thunlichst vermieden wird.

Es ist in der Regel nur dann Aufnahme in ein Krankenhaus zu befürworten, wenn im Unterlassungsfalle die Heilung direct gefährdet oder das Verbleiben des Patienten in der Familie wegen Gefahr der Ansteckung oder völlig mangelnder, bezw. ganz unzureichender Pflege unzulässig, endlich wenn durch das Nothwendigwerden andauernder Hilfeleistung die Familie an Gewinnung ihres Lebensunterhaltes gehindert erscheint.

Art. 11.

Der Armenarzt hat auf Anweisung des Armenamtes die ihm bezeichneten Personen einer Untersuchung zu unterziehen und darüber Befundschein auszustellen.

Art. 12.

Ueber die dem Armenarzt zur Behandlung überwiesenen Patienten hat derselbe nach mitzutheilendem Formulare genaues Verzeichniss zu führen und dasselbe Ende jeden Quartals bei dem Armenamte einzureichen.

Art. 13.

Sollte das Armenamt es für nöthig erachten, Conferenzen mit den Armenärzten zu veranstalten, so ist der Armenarzt gehalten, auf geschehene Einladung denselben beizuwohnen. Ebenso ist derselbe gehalten, Berichte, welche von ihm erfordert werden, in den bestimmten Fristen einzuliefern.

Art. 14.

Für seine Mühewaltung bezieht der Armenarzt eine jährliche in Quartalsraten postnumerando zu zahlende Remuneration von 1000 M. pro Jahr.

Die Armenärzte sind verpflichtet, sich nach einem von dem Armenamt festzusetzenden Turnus in Verhinderungsfällen zu vertreten, und zwar für vier Wochen, ohne Anspruch auf Vergütung, darüber hinaus gegen eine von dem Armenamt festzusetzende Honorirung.

Art. 15.

Die Anstellung der Armenärzte erfolgt in der Regel auf die Dauer von 5 Jahren vorbehaltlich jederzeitiger vierteljähriger Kündigung. Falls der Arzt die Stelle niederlegen will, muss er 4 Wochen vor dem in Aussicht genommenen Austrittstermine kündigen.

Mit dem 1. April 1883 traten die städtischen Armenärzte ihre Stelle an und besuchten von da an auch die Districts-Versammlungen ihrer Bezirke, in welchen sie stimmberechtigte Mitglieder sind.

Sehr bald schon zeigte sich nun, dass die bestehende Bezirkseintheilung für die Armenärzte eine sehr ungleiche Belastung derselben mit sich bringe und eine andere Eintheilung dringend erforderlich sei. Auf Grund von den Armenärzten über ihre Thätigkeit in den Monaten April und Mai auf Verlangen erstatteter genauer

Digitized by Google

Berichte ergab sich zur Evidenz diese ungleiche Vertheilung, indem die Zahl der in den beiden Monaten gemachten Besuche und der Consultationen im Hause des Arztes im I. Armenarztbezirk (1. und 11. Armendistrict) 1380, im V. Armenarztbezirk (6., 8. und 9. Armendistrict) nur 149 betrug. Einer Abhülfe dieser grossen Ungleichmässigkeit stellte sich die Schwierigkeit entgegen, dass das Armenamt die sehr berechtigte Forderung stellte, dass die Armenarztbezirke sich mit den Armendistricten decken, d. h., dass keine Theilung eines Armendistricts an zwei Armenärzte zulässig sei. Es konnte desshalb immer nur eine annähernde Gleichmässigkeit erstrebt werden, die beiden Sachsenhäuser Bezirke mussten, als die geringst belasteten bleiben, da sie zu vereinigen eine starke Ueberlastung ergeben hätte. Ueber Bornheim fehlten damals alle Zahlen. So schlug der Stadtarzt eine Neueintheilung der Armenarztbezirke zum 1. Juli 1883 vor, dem auf betr. Bericht des Stadtarztes der Magistrat unterm 26. Juni 1883 seine Zustimmung ertheilte. Gleichzeitig wurde an Stelle des von seinem Amte zurücktretenden Herrn Dr. Sippel für den VIII. Armenarztbezirk (Bornheim) Herr Dr. Sommerlat vom 1. Juli ernannt.

Die Neueintheilung der Armenarztbezirke, deren Verhältniss zu den Armendistricten, zu den Stadtbezirken und den Polizeirevieren, sowie die Namen der betr. Armenärzte giebt die folgende Zusammenstellung:

Armen-district.	Armenarzt-Bezirk	Armenarzt	Stadt-Bezirk	Polizei-revier
1.	I	Dr. Bardorff	I	I
2.	II	Dr. Stricker	II	II
3.	II	Dr. Stricker	II	II
4.	III	Dr. Schwenk	III	III
5.	IV	Dr. Wittlinger	III	III
6.	III	Dr. Schwenk	IV	IV
7.	IV	Dr. Wittlinger	IV	IV
8.	IV	Dr. Wittlinger	V	V
9.	V	Dr. Wecker	VI	VI
10.	V	Dr. Wecker	VI	VI
11.	V	Dr. Wecker	VII	VII
12.	VI	Dr. Klingelhöffer	VIII	VIII
13.	VII	Dr. Neumüller	VIII	VIII
14.	VIII	Dr. Sommerlat	IX	IX
15.	VIII	Dr. Sommerlat	IX	IX

Digitized by Google

Da die Bewilligung der Unterstützung seitens der Districts-Versammlung stets auf 14 Tage geschieht, so war es dem entsprechend Anfangs auch für die Armenärzte so, dass die freie Behandlung und Medizin stets nur auf 14 Tage bewilligt wurde und bei länger dauerndem Kranksein diese Bewilligung alle 14 Tage in der Districts-Versammlung verlängert werden musste. Da es nun den Armenärzten meist nicht möglich ist, ihren Districts-Versammlungen von Anfang bis zu Ende beizuwohnen und bei jedem einzelnen Unterstützten anzugeben, ob derselbe, wenn bisher in ärztlicher Behandlung, noch weiterer Behandlung bedürftig ist, event. die weitere Behandlung für ihn zu beantragen, so wurde im August 1883 dieser Modus in der Weise geändert, dass die Bewilligung von unentgeltlicher Behandlung und freier Medizin ganz unabhängig von der Bewilligung anderweiter Unterstützung stets bis zu der ersten Districtsitzung im nächsten Monat erfolgt und dass in dieser Sitzung der Armenarzt des Districts auf einem eignen Formular ein Verzeichniss aller der in seiner Behandlung befindlichen und einer weiteren Behandlung bedürftigen Kranken entweder selbst übergiebt oder, wenn er zu erscheinen verhindert ist, einschickt, und auf welcher von dem Districtsvorsteher die weitere Bewilligung bis zum nächsten Monat bescheinigt wird.

Im Laufe des Etatsjahres 1883—84 hielten die Armenärzte vier Sitzungen unter Vorsitz des Stadtarztes ab, in welchen die Erfahrungen der Armenärzte mit den bisherigen Einrichtungen ausgetauscht und mancherlei Abänderungen und Verbesserungen hierin beschlossen oder beantragt wurden, in denen ferner die Allen neue Art der Ausstellung von Attesten, der Führung der Listen, der Aufstellung der Quartalberichte, das Verfahren bei eiligen Einweisungen in ein Hospital*) und vieles Andere eingehender Besprechung und Erläute-

*) Der derzeitige geltende Modus für Einweisungen in Spitäler im Weg der Armenpflege ist der Folgende:

Der Armenpfleger hat, nachdem er die Hülfsbedürftigkeit des Nachsuchenden festgestellt hat, den Armenarzt um Untersuchung des Kranken anzugehen.

Auf Grund dieses Gutachtens beantragt er bei dem Vorsteher seines Districts (entweder sofort, oder, in nicht eiligen Fällen, in der nächsten Districtsversammlung) die Aufnahme.

Der Vorsteher stellt sodann einen vom Armen-Arzt mitzuunterzeichnenden Antrag auf Aufnahme an das Armen-Amt.

Das Armen-Amt weist auf Grund dieses Antrages ein.

Digitized by Google

rung unterzogen wurde, so dass es allmälig gelang, das erforderliche Ineinandergreifen und Zusammenarbeiten von Armenärzten und Armenamt resp. Districts-Versammlung zu erzielen.

Ueber die Thätigkeit der Armenärzte im Etatjahr 1883 bis 1884 lässt sich ein genauer medizinalstatistischer Nachweis nicht geben. Die Listen zur Einzeichnung der Kranken, die zur Behandlung kamen, gingen den Armenärzten erst längere Zeit nach Beginn ihrer Thätigkeit zu, die Art der Listenführung geschah Anfangs in ungleicher Weise seitens der verschiedenen Armenärzte, die Listen selbst erfuhren Abänderungen, kurz dies erste Jahr der Thätigkeit der städtischen Armenärzte war vielfach ein Probejahr auf die ganze Einrichtung und es muss desshalb von einem genauen Bericht über die Thätigkeit derselben abgesehen werden. Es mögen nur zum Schluss die folgenden Zahlenangaben ein ungefähres Bild der gegen früher bedeutend gesteigerten Thätigkeit der Armenärzte geben.

Hat aber der Armenarzt eilfertige Einweisung für erforderlich erklärt, so kann dieser Schein sofort an's Armen-Amt gebracht und die Einweisung sofort, ohne weitere Mitwirkung von Armenpfleger und Armenvorsteher, erfolgen.

Ausserdem sind die hiesigen Stiftungen, namentlich auch das heilige Geistspital, selbstverständlich berechtigt, in eiligen, keinen Aufschub duldenden Fällen auch ohne Aufnahme-Verfügung des Armen-Amts die Aufnahme zu gewähren.

Es ergibt sich hieraus, dass das Aufnahme-Verfahren, wenn auch gewiss noch verbesserungsfähig, doch keineswegs so mangelhaft und umständlich ist, wie vielfach geklagt wird. Namentlich ist für eilige Fälle (ansteckende Krankheiten u. dergl.) genügende Vorsorge geleistet; und wenn die vielfach geäusserte Behauptung richtig wäre, dass früher die Einweisung schneller von Statten gegangen sei, als jetzt, so dürfte das theils in der Nothwendigkeit einer durch den stärkeren Andrang bedingten strengeren Controlle begründet sein, zum Theil aber auch eine kaum ganz vermeidbare Folge des aus guten Gründen gewählten Systems der Selbstverwaltung in der Armenpflege darstellen. Der Nachtheil, der für eilige Fälle nicht besteht, würde reichlich durch die sonstigen Vorzüge des Systems aufgehoben und sich überdies um so weniger fühlbar machen, je mehr alle an der Armenpflege Betheiligten und Interessirten sich mit den bezüglichen Vorschriften der Armenordnung vom 26. Januar 1883 und der dazu erlassenen Instruktion für die Armen-Vorsteher und -Pfleger vertraut machen.

Digitized by Google

Uebersicht der Thätigkeit der städtischen Armenärzte im Etatjahre 1883—84.

Armen-District.	Armenärzte (in den letzten drei Quartalen)	Zahl der Kranken I. Quartal.	II. Quartal.	III. Quartal.	IV. Quartal.	Zsm.	Zahl der Besuche I. Quartal.	II. Quartal.	III. Quartal.	IV. Quartal.	Zsm.	Zahl der Consultationen im Hause des Arztes. I. Quartal.	II. Quartal	III. Quartal.	IV. Quartal.	Zsm.	Zahl der Besuche u. Consultat. zusamm. 1B. 3C.	Bemerkungen.
I.	Dr. Bardorff	174	121	150	173	618	875	662	673	611	2821	568	506	429	519	2022	3495	
II.	Dr. Stricker	111	53	78	101	343	250	119	247	417	1033	159	161	164	199	683	1261	
III.	Dr. Stricker	31	48	38	45	162	205	232	149	153	739	127	125	73	123	448	888	
IV.	Dr. Schwenk	85	82	64	82	313	522	503	640	700	2365	299	178	202	263	942	2679	
V.	Dr. Wittlinger	86	64	83	87	320	360	220	270	330	1180	205	196	161	253	815	1452	
VI.	Dr. Schwenk	40	16	22	25	103	87	44	100	186	417	39	42	58	111	250	500	
VII.	Dr. Wittlinger	65	60	68	83	276	239	234	288	269	1030	199	156	170	206	731	1274	
VIII.	Dr. Wittlinger	6	4	1	2	13	6	3	1	1	11	5	4	6	4	19	17	
IX.	Dr. Wecker	6	9	6	2	23	32	29	25	10	96	1	8	4	1	14	101	
X.	Dr. Wecker	46	40	45	36	167	73	131	115	164	483	80	49	47	51	227	559	
XI.	Dr. Wecker	67	49	45	46	207	498	147	145	190	980	244	69	60	44	417	1119	
XII.	Dr. Klingelhöffer	78	82	63	81	304	180	160	167	217	724	204	189	184	210	787	986	
XIII.	Dr. Neumüller	108	53	80	58	299	318	256	234	206	1014	248	125	154	181	708	1250	
XIV.	Dr. Sommerlat	?	160*	166	90	?	?	424	554	344	?	?	389	484	384	?	?	
XV.	Dr. Sommerlat	?			82	?	?			580		?			222	?	?	*) incl. circa 40 Uebergang vom I Quartal.
		?	801	909	993	?	?	3164	3608	4378	?	?	2197	2196	2771	?	?	

Berechnet man für das erste Quartal die Zahlen der Kranken-Besuche und Consultationen in Bornheim, über welche ein Bericht nicht eingegangen ist, nach Analogie des Verhältnisses des ersten Quartals zu den drei andern Quartalen in den übrigen Districten, so ergiebt dies als Gesammtthätigkeit der städtischen Armenärzte

3 790 behandelte Kranken,
15 545 Besuche des Arztes und
10 162 Consultationen im Hause des Arztes.

Die Berechnung ermöglicht immerhin einen ungefähren Ueberblick über die Gesammtthätigkeit der Armenärzte und einen Vergleich mit der Thätigkeit der Armenärzte des Heiliggeist-Hospitals im Jahre 1882. Diesen sowie einen Vergleich der dadurch verursachten Kosten ergiebt die folgende Zusammenstellung:

	Städtische Armenärzte 1883—84	Armenärzte des Hospitals 1882
Zahl der behandelten Kranken	c. 3790	2135
Ausgaben:		
Honorar der Aerzte . . .	8000·00 M.	9000·00 M.
» » Chirurgen . .	—	1400·00 »
für Arzneien, Bandagen etc.	8279·05 »	6291·86 »
auf 1 Kranken berechnet .	2·18 »	2·95 »

Also sowohl die Zahl der zur Behandlung gekommenen Kranken, wie die für dieselben aufgewandten Arzneimittel, Bandagen etc. hat sich im letzten Jahr gegen das Vorjahr sehr bedeutend gesteigert, während die auf den einzelnen Kranken verwendeten Kosten im letzten Jahre sich etwas geringer stellten als im Vorjahre.

Digitized by Google

II. Uebersicht der im Jahre 1883 in der Stadt Frankfurt a. M. vollzogenen Impfungen.

Nach den Acten des Kgl. Polizei-Präsidiums
von
Stadtarzt Dr. A. SPIESS.

1. Impfung.

Die Zahl der im Jahre 1883 in der Stadt Frankfurt zur Erstimpfung vorzustellenden Kinder betrug einschliesslich der im Laufe des Jahres ungeimpft zugezogenen impfpflichtigen Kinder 6906. Von ihnen sind 391 im Laufe des Jahres 1883 gestorben, 1000 nach Auswärts verzogen, 1 Kind hatte die natürlichen Blattern überstanden und 7 waren bereits im Vorjahr mit Erfolg geimpft worden, so dass die Zahl der impfpflichtigen Kinder im Ganzen 5507 betrug.

Von ihnen

wurden mit Erfolg geimpft . . .	2742 =	49·8%	3088 =	56·1%
wurden ohne Erfolg geimpft . .	304 =	5·5%		
waren nicht zur Nachschau erschienen	42 =	0·8%		
Es blieben sonach ungeimpft:				
auf Grund ärztlichen Zeugnisses .	1408 =	25·6%	2419 =	43·9%
vorschriftswidrig der Impfung entzogen	1011 =	18·3%		
	5507 =	100·0%	5507 =	100·0%

Von den 3088 Geimpften sind 88·8% mit Erfolg geimpft worden, 9·8% ohne Erfolg und 1·4% waren nicht zur Nachschau erschienen.

Die Impfungen wurden vorwiegend mit Menschenlymphe vorgenommen; von den im Impfbezirk Frankfurt [Stadt Frankfurt und 5 dazu gehörigen Ortschaften *)] vorgenommenen 3506 Erstimpfungen wurden 3240 = 92·4% mit menschlicher Lymphe und nur 266 = 7·6% mit animaler Lymphe geimpft.

In öffentlichen Impfterminen wurden im ganzen Impfbezirk 1450 = 41·4%, privatim 2056 = 58·6% geimpft.

*) Für diese Zahlen ist in den Acten Kgl. Polizei-Präsidiums eine Trennung des Impfbezirks in Stadt und Land nicht durchgeführt.

Digitized by Google

2. Schulimpfung (Revaccination).

Bezeichnung der Schulanstalten.	Impfpflichtige	Hiervon sind geimpft: mit Erfolg	ohne Erfolg	Nicht zur Nachschau erschienen	Ungeimpft blieben sonach, und zwar: auf Grund ärztl. Zeugnisses vorl. zurückgestellt	weg. Aufhörens d. Besuchs einer die Impfpflicht bedingenden Schule	weil nicht aufzufinden od. zufällig abwesend	weil vorschriftswidrig d. Impfung entzogen
1. Gymnasium	90	61	16	—	6	2	--	5
2. Musterschule	42	16	5	—	2	—	—	19
3. Wöhlerschule	53	27	15	—	—	—	—	11
4. Klingerschule	102	60	12	—	6	—	—	24
5. Adlerflychtschule	28	16	—	—	1	—	—	11
6. Selectenschule	23	15	1	—	—	—	1	6
7. Elisabethenschule	89	38	11	—	7	—	—	33
8. Humboldtschule	48	23	3	—	6	—	—	16
9. Ostendschule	113	45	16	25	5	—	—	22
10. Petersschule	82	45	8	—	10	4	—	15
11. Souchayschule	82	52	11	—	2	5	—	12
12. Wallschule	46	24	14	4	—	—	—	4
13. Liebfrauenschule	151	121	17	1	—	2	—	10
14. Uhlandschule	85	43	9	15	—	—	2	16
15. Bornh. Bürgerschule	78	39	30	2	2	—	—	5
16. Bornh. Volksschule	154	76	62	4	3	—	1	8
17. Arnsburgerschule	193	113	42	9	3	—	—	26
18. Annaschule	157	128	10	2	2	—	—	15
19. Bethmannschule	84	24	7	—	1	—	—	52
20. Dreikönigsschule	48	39	6	—	2	—	—	1
21. Weissfrauenschule	60	43	6	1	5	—	1	4
22. Allerheiligenschule	44	35	3	—	—	1	—	5
23. Katharinenschule	53	43	2	—	3	2	—	3
24. Engl.Fräuleinschule	24	7	1	—	3	1	—	12
25. Domschule	40	28	4	—	1	—	—	7
26. Rosenbergerschule	47	42	3	—	—	1	—	1
27. Israel. Gem.-Schule	93	41	26	—	8	—	—	18
28. Isr. Rel.-Ges.-Schule	75	32	29	—	5	2	—	7
29. Kath. Priv. Knabensch.	45	36	6	—	—	—	—	3
30. Kath.Priv.Mädchensch.	78	57	6	3	4	1	1	6
31. Privatschulen	132	73	16	—	24	—	—	19
32. Restanten aus 1882	440	305	54	—	17	14	13	37
Summa	2879	1747	451	66	128	35	19	433
		2264			615			

Von 2879 Revaccinationspflichtigen sind 2264 = 78·6% geimpft und 615 = 21·4% nicht geimpft worden.

Revaccinirt wurden:		
Mit Erfolg	1747 = 60·7%	
Ohne Erfolg	451 = 15·6%	
Nicht zur Nachschau erschienen waren .	66 = 2·3%	78·6%
Ungeimpft blieben:		
Auf Grund ärztlichen Zeugnisses. . . .	128 = 4·5%	
Wegen Aufhörens des Besuchs einer die Impfpflicht bedingenden Schule . . .	35 = 1·2%	
Weil nicht aufzufinden oder zufällig abwesend	19 = 0·7%	
Weil vorschriftswidrig der Impfung entzogen	433 = 15·0%	21·4%
		100·0%

Von den 2264 Revaccinirten sind somit 77·2% mit Erfolg revaccinirt worden, 19·9% ohne Erfolg und 2·9% der Revaccinirten waren nicht zur Nachschau erschienen.

Von den 2545 Revaccinirten des Impfbezirks Frankfurt sind 1481 = 58·2% in den öffentlichen Impfterminen, 1064 = 41·8% privatim revaccinirt worden; c. 2459 = 96·6% mit menschlicher, und nur c. 86 = 3·4% mit animaler Lymphe.

Dass die Zahl der animalen Impfungen in Frankfurt anders wie in vielen andern Landestheilen Deutschlands noch immer eine unverhältnissmässig geringe ist, hat seinen Grund wohl hauptsächlich darin, dass es bisher nicht möglich war, hier gute, frische animale Lymphe zu billigem Preis zu erhalten. Wenn die in dem städtischen Viehhof vorgesehene Anstalt zur Gewinnung animaler Lymphe ins Leben getreten sein wird, wird voraussichtlich der Procentsatz der mit Thier-Lymphe geimpften Kinder bedeutend steigen und so durch Beseitigung der einzigen, wenn auch minimalen Gefahr der Impfung mit humanisirter Lymphe, die bei Einzelnen trotz aller unumstösslichen Beweise des Segens obligatorischen Impfungen noch bestehende Abneigung gegen das Impfen mehr und mehr schwinden.

Digitized by Google

Vierter Theil.

Aerztliche Berichte über das Jahr 1883.

I. Leistungen der Hospitäler.

1. Dr. Senckenberg'sches Bürgerhospital.

Bericht
von
Dr. JEAN SCHMIDT.

Von den im Jahre 1883 aufgenommenen Kranken sind aufgenommen worden:

im Januar	93	im Juli	65
» Februar	75	» August . . .	33
» März	57	» September . .	30
» April	77	» October . . .	47
» Mai	73	» November . .	40
» Juni	65	» December . .	50

Allgemeine Uebersicht der im Jahre 1883

Bestand am 1. Januar 1883.				Aufnahme im Jahre 1883.				Ab-			
								Geheilt.			
Innere.		Aeussere.		Innere.		Aeussere.		Innere.		Aeussere.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
24	18	11	12	295	244	102	64	107	91	75	34
42		23		539		166		198		109	
65				705				307			
770											

Höchster Krankenstand am 10. Februar mit 97 Kranken.
Niedrigster » » 7., 8. und 9. October mit 34 Kranken.

Von den im Jahre 1883 neu aufgenommenen Kranken haben zum ersten Mal im Hospital Hülfe gesucht 433.

Von den im Jahre 1883 verpflegten Kranken sind gewesen:

		Todesfälle:
Unter 10 Jahren	—	—
Zwischen 10 und 20 Jahren	60	2
» 20 » 30 »	138	29
» 30 » 40 »	178	35
» 40 » 50 »	164	45
» 50 » 60 »	106	24
» 60 » 70 »	75	27
» 70 » 80 »	41	18
über 80 »	8	1

Auf die 770 Kranken kommen 22 765 Verpflegungstage, folglich auf einen Kranken 29·6 Verpflegungstage.

Auf die 432 männlichen Kranken kommen 12 068 Verpflegungstage, folglich auf einen männlichen Kranken 28·0 Verpflegungstage.

Auf die 338 weiblichen Kranken kommen 10 679 Verpflegungstage, folglich auf eine weibliche Kranke 31·6 Verpflegungstage.

Von den im Jahre 1883 verpflegten Kranken sind:

geheilt	39·9	vom Hundert
gebessert	29·8	» »
gestorben	23·5	» »

im Bürgerhospitale behandelten Kranken.

gang.								Verblieben auf das Jahr 1884.			
Gebessert.				Gestorben.							
Innere.		Aeussere.		Innere.		Aeussere.		Innere.		Aeussere.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
105	84	23	17	85	72	10	14	22	15	5	11
189		40		157		24		37		16	
229				181				53			
770											

Digitized by Google

Uebersicht der Krankheitsfälle während des Jahres 1883.

A. Interne Abtheilung.

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1884.
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt	Gestorben.	Summa.	
Infectionskrankheiten.											
Typhus abdominalis	1	10	1	—	—	12	12	—	—	12	—
Scarlatina	1	2	—	—	—	3	3	—	—	3	—
Variola	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Morbilli	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Septicaemia puerperalis	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Intoxicationen.											
Alcoholismus	—	—	9	2	—	11	6	5	—	11	—
Delirium tremens	—	—	2	—	—	2	1	—	—	1	1
Constitutionskrankheiten.											
Debilitas	—	—	4	2	3	9	4	5	—	9	—
Chlorosis	—	5	1	—	—	6	2	3	—	5	1
Marasmus	—	—	—	4	8	12	—	9	1	10	2
Anaemia perniciosa	—	—	2	..	—	2	—	—	2	2	—
Leukaemia	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Vorwiegend locale Leiden:											
Nervenapparat.											
Insultus apoplecticus	—	—	1	7	6	14	2	6	6	14	—
Epilepsia	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Cephalalgia	1	1	—	1	—	3	2	1	—	3	—
Chorea minor	—	2	—	—	—	2	1	1	—	2	—
Hysteria	—	—	5	—	—	5	1	4	—	5	—
Psychopathia	—	1	1	1	2	5	1	4	—	5	—
Hypochondria	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Tabes dorsalis	—	1	—	2	—	3	—	2	1	3	—
Myelitis chronica	—	—	—	2	1	3	—	2	1	3	—
Sclerose en plaques	—	1	1	—	—	2	—	1	1	2	—
Landry'sche Paralyse	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Meningitis tuberculosa	—	1	1	—	—	2	—	—	2	2	—
Meningitis cerebrospinalis	—	1	1	1	—	3	2	—	1	3	—
Neuralgia intercostalis	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Paresis	—	1	4	4	1	10	2	7	1	10	—
Ischias	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1884.
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Circulationsapparat.											
Adipositas cordis	—	—	1	2	1	4	—	1	3	4	—
Palpitatio cordis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Vitium cordis	2	5	12	12	7	38	1	15	19	35	3
Pericarditis	—	—	—	1	1	2	—	—	2	2	—
Respirationsapparat.											
Laryngitis acuta	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Laryngitis chronica	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Bronchitis acuta	—	3	2	4	1	10	9	—	—	9	1
Bronchitis chronica	—	4	13	12	6	35	8	24	1	33	2
Emphysema pulmonum	—	—	—	1	2	3	—	2	1	3	—
Haemoptoë	—	5	—	—	—	5	3	2	—	5	—
Phthisis pulmonum	—	35	76	24	3	138	—	48	77	125	13
Tuberculosis miliaris acuta	—	—	1	1	1	3	—	—	3	3	—
Pleuritis exsudativa	1	2	7	3	1	14	5	6	—	11	3
Pneumonia crouposa	—	6	7	10	2	25	16	—	9	25	—
Pneumonia chronica	—	1	1	—	—	2	—	1	—	1	1
Asthma bronchiale	—	—	—	—	2	2	—	2	—	2	—
Pneumothorax	—	1	—	1	—	2	—	1	1	2	—
Pyo-Pneumothorax	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Gangraena pulmonis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Digestionsapparat.											
Angina catarrhalis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Angina tonsillaris	2	3	1	—	—	6	6	—	—	6	—
Catarrhus gastricus acutus	—	2	3	3	1	9	9	—	—	9	—
Catarrhus gastricus chron.	—	1	4	3	1	9	4	5	—	9	—
Ulcus ventriculi	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Carcinoma ventriculi	—	—	—	2	1	3	—	1	2	3	—
Cardialgia	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Febris gastrica	—	3	6	—	—	9	7	—	—	7	2
Carcinoma aesophagi	—	—	—	1	1	2	—	1	1	2	—
Colica stercoralis	1	3	1	—	—	5	5	—	—	5	—
Catarrhus intestinalis	—	1	3	2	1	7	6	1	—	7	—
Enteritis chronica	—	—	2	1	—	3	3	—	—	3	—
Icterus catarrhalis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Icterus gravis	—	—	2	—	—	2	—	—	2	2	—
Cirrhosis hepatis	—	—	1	2	—	3	—	1	2	3	—
Carcinoma hepatis	—	—	—	1	1	2	—	—	2	2	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1884.
	0–15	15–30	30–45	45–65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Peritonitis	—	2	4	3	—	9	2	2	5	9	—
Typhlitis	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Perityphlitis	—	—	—	2	—	2	2	—	—	2	—
Urogenitalapparat.											
Cystitis	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Nephritis acuta	—	2	—	—	—	2	—	1	1	2	—
Nephritis chronica	—	1	6	5	—	12	—	6	5	11	1
Fluor albus	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Menorrhagia	—	1	1	—	—	2	2	—	—	2	—
Metrorrhagia	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Parametritis	—	1	1	—	—	2	1	—	—	1	1
Abortus	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Haut.											
Erysipelas	—	5	2	—	—	7	7	—	—	7	—
Eczema	—	1	1	—	—	2	—	1	—	1	1
Pithyriasis versicolor	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Gelenke und Muskeln.											
Rheumatismus articulor. acut.	1	7	2	4	—	14	14	—	—	14	—
Rheumatismus articulor. chron.	—	1	3	1	—	5	1	3	—	4	1
Rheumatismus muscularis	1	5	14	11	1	32	28	2	—	30	2
Verschiedenes.											
Pediculi vestimentorum	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Parotitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Oedema pedum	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Ascites (oh. nachweisb. Ursache)	—	—	1	1	—	2	1	—	—	1	1
Scabies	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Epistaxis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Ulcus cruris	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Caries columnae vertebralis	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Pleurodynia	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Abscessus congestivus	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Gonitis	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Carcinoma glandul. retroperit.	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Struma acutum	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1
	11	141	222	146	56	581	198	189	157	544	37

Digitized by Google

Uebersicht der Krankheitsfälle während des Jahres 1883.

B. Chirurgische Abtheilung.

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1884.
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Knochen und Gelenke.											
Fractura antibrachii (radii et ulnae)	—	—	—	3	1	4	4	—	—	4	—
Fractura pelvis et antibrachii complicata	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Fractura colli femoris	—	—	—	1	1	2	1	—	—	1	1
» femoris	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
» cruris	—	—	1	1	—	2	2	—	—	2	—
» patellae	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—
» humeri	—	1	1	—	—	2	1	—	—	1	1
Exostosis ossis sacri	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Necrosis ossis femoris	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Ostitis specifica ulnae	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
Kyphosis (Myelitis chron.)	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
Caries ossis pubis	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—
» costarum	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
» femoris	—	1	1	—	—	2	—	1	1	2	—
» tibiae	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
» humeri	—	1	1	—	—	2	1	1	—	2	—
» antibrachii (et manus)	—	—	—	1	2	3	—	2	1	3	—
» ossis ilei	—	—	1	1	—	2	—	1	1	2	—
Empyema genu	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Gonitis	—	2	3	—	—	5	3	1	—	4	1
Bursitis praepatellaris	—	—	1	—	2	3	2	1	—	3	—
Distorsio pedis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Rheumatismus articulor. chron.	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Muskeln, Bindegewebe und Haut.											
Abscessus	—	6	3	6	1	16	12	—	1	13	3
Ulcera cruris (pedis)	—	2	13	7	3	25	15	5	2	22	3
Panaritium	—	1	2	—	—	3	3	—	—	3	—
Contusiones	—	3	1	4	1	9	7	1	1	9	—
Vulnera caesa (punct.)	—	6	1	2	1	10	10	—	—	10	—
Vulnera contusa	—	1	2	1	1	5	4	1	—	5	—
Combustiones	—	1	—	2	—	3	3	—	—	3	—
Lymphadenitis	—	2	1	—	—	3	2	1	—	3	—
Furunculosis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Erysipelas	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Eczema	—	4	—	2	—	6	4	1	—	5	1
Tendovaginitis	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Lymphangitis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	2	—
Phlegmone	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Glossitis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Callositas	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—
Purpura	—	—	—	—	2	2	—	2	—	2	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1884.
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Neubildungen.											
Carcinoma faciei	—	—	—	2	—	2	—	1	—	1	1
» pectoris	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
» femoris	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
» mammae	—	—	—	1	1	2	1	1	—	2	—
» uteri (et vaginae)	—	—	5	7	1	13	—	7	5	12	1
Fibroma uteri	—	—	—	2	—	2	1	—	1	2	—
Lupus	1	1	—	—	—	2	—	2	—	2	—
Auge.											
Conjunctivitis catarrhalis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Ulcus corneae	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Weibliche Geschlechtsorgane.											
Fissura perinei	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Prolapsus uteri	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Menorrhagia	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Metrorrhagia	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Metritis chronica	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Abortus	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Mastitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Hystero-Epilepsia	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Uteruspolypen	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Cystovarium	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Verschiedenes.											
Cystitis	—	1	—	1	1	3	2	—	1	3	—
Epistaxis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Sugillationes	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Ulcera specifica	—	1	1	—	—	2	1	1	—	2	—
Exarticulation eines ankylot. Fingers	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Pyo-Pneumothorax	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Hernia cruralis	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Hernia inguinal. incarcerata	—	—	—	3	1	4	1	—	3	4	—
Phlebitis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Hämorrhoïdes	—	—	1	1	—	2	1	1	—	2	—
Fistula ani	—	—	2	—	—	2	1	1	—	2	—
Strictura recti	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
Strictura urethrae	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—

Digitized by Google

2. Hospital zum Heiligen Geist.

Bericht

von

Dr. WIESNER und Dr. HARBORDT.

A. Allgemeiner Bericht.

Es wurden behandelt im Jahre 1883:	Innerliche			Aeusserliche			Gesammtsumme.
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	
Vom Jahre 1882 verblieben	53	64	117	43	19	62	179
Aufgenommen im Jahre 1883. . . .	640	713	1353	538	271	809	2162
Summa .	693	777	1470	581	290	871	2341

Es wurden entlassen im Jahre 1883 als:	Innerliche			Aeusserliche			Gesammtsumme.
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	
Gestorben	82	34	116	11	2	13	129
Geheilt.	372	566	938	455	253	708	1646
Gebessert und anderweit	179	114	293	84	19	103	396
Summa .	633	714	1347	550	274	824	2171
Es verblieben für das Jahr 1884 . .	60	63	123	31	16	47	170

Unter den 2171 Entlassenen ist das Verhältniss der als geheilt und anderweit Entlassenen zu den Verstorbenen in Procenten ausgedrückt Folgendes:

	Innere			Aeusserliche			Gesammtsumme
	M.	W.	M.+W.	M.	W.	M.+W.	
Gestorben	12·95	4·76	8·61	2·00	0·73	1·57	5·95
Geheilt u. anderw. entlassen	87·05	95·24	91·39	98·00	99·27	98·43	94·05
Summa . .	100·00	100·00	100·00	100·00	100·00	100·00	100·00

Digitized by Google

Allgemeine Uebersicht über den Krankenstand 1883.

Aufgenommen.	Behandelte.						Entlassen: Gestorben.						Entlassen: Geheilt.						Entlassen: Gebessert und anderweitig entlassen.					
	Medicinisch.			Chirurgisch.			Medicinisch.			Chirurgisch.			Medicinisch.			Chirurgisch.			Medicinisch.			Chirurgisch.		
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.
Uebergang von 1882	53	64	117	43	19	62																		
Januar 1883 . . .	85	69	154	29	24	53	10	6	16	—	—	—	33	46	79	29	15	44	19	7	26	2	3	5
Februar	55	66	121	48	22	70	8	1	9	3	—	3	41	59	100	42	21	63	26	8	34	6	1	7
März	58	74	132	51	27	78	9	7	16	—	—	—	25	50	75	43	29	72	20	14	34	3	2	5
April	67	62	129	57	30	87	4	1	5	1	1	2	40	47	87	41	23	64	21	7	28	4	2	6
Mai	59	82	141	40	16	56	11	3	14	—	—	—	40	74	114	42	26	68	20	24	44	5	2	7
Juni	60	63	123	52	24	76	6	3	9	—	—	—	35	51	86	44	23	67	21	12	33	12	3	15
Juli	71	49	120	59	29	88	8	4	12	1	—	1	54	53	107	45	19	64	17	8	25	9	1	10
August	29	48	77	41	12	53	7	2	9	1	—	1	28	38	66	35	24	59	10	12	22	18	1	19
September	39	45	84	35	18	53	2	2	4	1	—	1	17	35	52	21	15	36	5	5	10	12	1	13
October	29	46	75	50	26	76	4	1	5	1	1	2	27	36	63	36	16	52	8	6	14	5	2	7
November	31	50	81	33	23	56	8	—	8	1	—	1	14	29	43	32	21	53	3	6	9	5	—	5
December	57	59	116	43	20	63	5	4	9	2	—	2	18	48	66	45	21	66	9	5	14	3	1	4
	693	777	1470	581	290	871	82	34	116	11	2	13	872	566	938	455	253	708	179	114	293	84	19	103
							129						1646						396					
							2171																	

Uebergang in das Jahr 1884	M.	W.	S.	M.	W.	S.
	60	63	123	31	16	47
	170					

Von den im Jahre 1883 behandelten 2329 Patienten wurden verpflegt auf Kosten:

des Hospitals	1766	Patienten
der Stiftungen von St. George und Gontard	100	»
der Polizei-Section, resp. Armen-Amt . . .	347	»
des Oberräder Gesellenvereins	5	»
der Gemeinde Oberrad	1	»
der Gemeinde Dortelweil	1	»
zahlender Herrschaften	105	»
eigene Rechnung	4	»
Summa .	2329	Patienten*)

Der höchste Krankenstand war am 27. Januar mit 234 Patienten, der niedrigste am 22. August und am 12. September mit 102 Patienten. Im Durchschnitt wurden täglich verpflegt 168 Patienten.

Die Gesammtzahl der Verpflegungstage beläuft sich auf 64 508; die durchschnittliche Verpflegungszeit eines Kranken auf 28 Tage.

B. Medicinische Abtheilung unter Dr. Wiesner.

Uebersicht der im Jahr 1883 auf der medicinischen Abtheilung zur Behandlung gekommenen Krankheiten.

Namen der Krankheiten	Uebergegangen v. 1882.		Januar bis März.		April bis Juni.		Juli bis Septbr.		October bis Decbr.		Summe der Behandelten		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Morbilli	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2
Scarlatina	1	3	2	8	5	10	5	6	—	5	13	32	45
Variola	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Typhus abdominalis . . .	4	6	10	2	5	1	6	1	4	2	29	12	41
Febris intermittens . . .	1	1	3	1	—	—	—	—	—	—	4	2	6
Neuralgia intermittens . .	—	—	1	3	2	—	—	—	—	1	3	4	7
Influenca	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Febris ephemera	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Cholera nostras	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Chlorosis	—	5	—	16	—	27	—	20	—	7	—	75	75

*) Die Differenz dieser Gesammtsumme mit der Gesammtsumme der Tabellen ergibt sich daraus, dass 12 Patienten je auf der medicinischen und chirurgischen Abtheilung behandelt wurden ohne inzwischen das Haus verlassen zu haben. Dieselben wurden nur Ein Mal aufgenommen; sind aber in den Registern beider Abtheilungen geführt.

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Uebergegangen von 1882.		Januar bis März.		April bis Juni		Juli bis Septbr.		October bis Decbr.		Summe der Behandelten		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Scrophulosis	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2
Anaemia	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	2	1	3
Lassitudo	—	—	2	3	3	1	—	1	1	1	6	6	12
Marasmus senilis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Rheumatism. articul. acut.	5	4	18	16	32	23	13	14	9	16	77	73	150
Rheumatism. articul. chron.	—	2	2	2	3	3	1	2	2	2	8	11	19
Rheumatismus muscularis	—	1	2	2	3	1	3	—	4	4	12	8	20
Rheumatismus afebrilis	—	1	5	16	7	5	1	1	1	—	14	23	37
Peliosis rheumatica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Laryngitis acuta	—	—	2	1	2	4	1	1	—	2	5	8	13
Bronchitis acuta	1	2	3	3	1	1	3	—	4	2	12	8	20
Bronchitis chronica	1	1	9	2	3	—	1	1	1	1	15	5	20
Asthma bronchiale	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	2
Emphysema pulmonum	4	—	9	2	5	—	1	—	4	—	23	2	25
Haemoptoë	2	—	6	1	1	2	2	5	—	1	11	9	20
Pneumonia crouposa	1	—	13	1	21	9	13	1	7	—	55	11	66
Phthisis pulmonum	13	10	50	15	29	20	13	9	21	16	126	70	196
Tuberculosis miliaris	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Pleuritis	2	1	13	14	14	13	12	4	8	4	49	36	85
Empyema	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2
Endocarditis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Vitium cordis	—	1	4	—	—	1	2	2	1	2	7	6	13
Degeneratio cordis	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	2
Pericarditis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Atheroma arteriarum	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Thrombosis venae saphenae	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Varices cruris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Stomatitis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Parotitis	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	2	3
Periostitis mandibulae	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Carcinoma glandul. thyr.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Angina catarrhalis	—	1	—	3	1	4	—	1	—	—	1	9	10
Angina tonsillaris	—	—	1	6	3	6	1	3	3	6	8	21	29
Angina diphtheritica	—	3	1	17	2	12	—	10	7	23	10	65	75
Catarrhus ventriculi acutus	1	—	6	10	3	4	7	7	4	10	21	31	52
Catarrhus ventriculi chron.	—	3	—	1	3	1	—	2	1	—	4	7	11
Ulcus ventriculi rotundum	—	—	—	4	—	3	—	3	—	—	—	10	10
Haematemesis	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Carcinoma ventriculi	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	4	—	4
Cardialgia	1	—	1	1	—	—	1	1	—	—	3	2	5
Gastritis toxica	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Febris gastrica	—	1	—	1	1	5	2	2	2	1	5	10	15
Gastro-enteritis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Uebergegangen v. 1882.		Januar bis März.		April bis Juni.		Juli bis Septbr.		October bis Decbr.		Summe der Behandelten		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Enteritis catarrhalis	—	1	2	2	4	3	4	3	—	—	10	9	19
Perityphlitis	2	2	—	5	2	2	1	4	—	4	5	17	22
Typhlitis	1	—	—	—	—	—	1	2	—	1	2	3	5
Obstipatio	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	3	3
Colica	—	—	—	5	—	1	1	1	—	1	1	8	9
Ileus	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Haemorrhois	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Hepatitis parenchym. acuta	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Cirrhosis hepatis	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—	4	—	4
Abscessus hepatis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Icterus catarrhalis	1	—	—	3	1	1	—	—	1	—	3	4	7
Cholelithiasis	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	2
Tumor lienis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Leuchaemia	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Lymphoma malignum	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Lymphadenitis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Nephritis acuta	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2
Nephritis chronica	2	—	6	—	2	—	1	2	1	—	12	2	14
Pyelitis	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2
Pyelitis calculosa	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Haematuria	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	2	3
Cystitis catarrhalis	—	—	1	1	—	2	1	1	—	1	2	5	7
Orchitis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Epidydimitis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Lues	—	—	—	1	—	—	—	1	3	2	3	4	7
Carcinoma ovarii	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Metritis chronica	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Carcinoma uteri	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Fibroma uteri	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Parametritis	—	—	—	2	—	4	—	5	—	2	—	13	13
Menstruationsanomalien	—	3	—	6	—	2	—	3	—	4	—	18	18
Abortus	—	—	—	1	—	1	—	2	—	2	—	6	6
Partus praematurus	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Molimina graviditatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Vaginitis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Blenorrhoea vagin. et urethr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Hyperaemia cerebri	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	4	—	4
Insolatio	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Apoplexia sanguinea cerebri	—	3	1	—	—	—	—	—	4	—	5	3	8
Embolia cerebri	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Paralysis cerebralis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Gliosarcoma cerebri	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Commotio cerebri	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	3	—	3

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Uebergegangen v. 1882.		Januar bis März.		April bis Juni		Juli bis Septbr.		October bis Decbr.		Summa der Behandelten		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Meningitis cerebralis . . .	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2
Meningitis tuberculosa .	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2
Meuingitis cerebrospinalis.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Myelitis.	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	3
Tabes dorsualis	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	2	1	3
Meningitis spinalis. . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Tremor	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Paralysis progressiva . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Neuralgia trigemini . . .	—	—	—	—	1	2	—	1	—	3	1	6	7
Cephalea	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—	2	2	4
Hemicrania	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Ischias	—	—	1	2	2	2	1	1	2	3	6	8	14
Epilepsia	—	1	—	2	1	1	—	—	—	2	1	6	7
Hysteria	—	—	—	9	—	4	—	—	—	3	—	16	16
Chorea	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	2
Hypochondria	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Melancholia	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	2	3
Delirium tremens	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	4	—	4
Tentamen suicid. (Perturb.)	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Myositis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Abscessus plicae glutaealis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Erysipelas faciei	—	1	5	3	1	14	1	5	—	9	7	32	39
Erysipelas cruris	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	2	2	4
Oedema cruris.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Eczema.	1	—	—	—	1	1	—	1	1	—	3	2	5
Urticaria	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	1	2	3
Psoriasis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Prurigo.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Furunculosis.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
Lupus faciei.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Erythema faciei	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2
Herpes labialis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Scabies	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Taenia	—	—	1	—	1	—	—	2	1	1	3	3	6
Intoxicatio alcohol. acuta.	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	4	—	4
Intoxicatio coff. et alcohol.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Intoxicatio Opio	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Intoxicatio saturnina. . .	—	—	1	—	2	—	15	—	3	—	21	—	21
Intoxicatio acido sulphur.	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1	2
Intoxicatio (Leuchtgas). .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Summa . .	53	64	198	209	186	207	139	142	117	155	693	777	1470

Digitized by Google

Gestorben sind im Jahre 1883 Männer 82; Weiber 34; und zwar an:

Phthisis pulmonum tuberculosa: 16 M. 7 W.; von diesen im Alter von 15—20 J. 4 M. — W.; von 21—25 J. 1 M. — W.; von 26—30 J. 2 M. 2 W.; von 31—40 J. 7 M. 4 W.; von 41—50 J. 2 M. — W.; von 51—60 J. — M. 1 W.

Phthisis pulmonum et laryngis: 3 M. 2 W.; die Männer im Alter von 28, 35, 50 J., letzterer mit Tuberculosis peritonei und amyloider Degeneration der Organe; die Weiber im Alter von 26 und 53 J.

Phthisis pulmonum et intestinalis: 9 M. 5 W.; von diesen im Alter von 15—20 J. — M. 2 W.; von 21—25 J. — M. 1 W.; von 26—30 J. 2 M. 2 W.; von 31—40 J. 5 M. — W.; von 41—50 J. — M. — W.; von 51—60 J. 1 M. — W.; von 61—70 J. 1 M. — W.

Tuberculosis miliaris: 1 M. 33 J.

Gangraena pulmonum: 1 W. 27 J.

Emphysema pulmonum: 5 M. 2 W.; die Männer im Alter von 41 J. (Pleuritis); 43 J. (vitium cordis); 48 J., 51 J.; (vitium cordis); 59 J. (Atheroma aortae); die Weiber von 24 J. (Pneumonia) und 78 J.

Pneumonia crouposa: 11 M. 3 W.; und zwar die Männer im Alter von 25 J. (dextra); 38 J. (dextra); 38 J. (dextra, Delirium tremens); 42 J., 43 J., (beide duplex mit delirium tremens): 47 J. (dextra); 49 J. (sinistra); 53 J. (sinistra); 54 J. (dextra); 56 J. (sinistra c. delirium tremens); 64 J. (dextra, Alcoholismus chronicus); die Weiber im Alter von 24 J. (dextra Abscessbildung im Unterlappen); 25 J. (c. insufficientia mitralis); 36 J. (duplex).

Pleuritis (Phthisis): 3 M. 1 W.; und zwar die Männer im Alter von 36, 56, 60 J. letzterer mit Alcoholismus chronicus; das Weib im Alter von 33 J.

Pleuritis mit Pericarditis (Phthisis): 1 M. im Alter von 37 J.

Pleuritis dextra, Pneumonia dextra, Abscessbildung in der Lunge, circumscriptes empyem, Durchbruch nach aussen 1 M. 40 J.

Empyema (Phthisis): 2 M.; beide rechtsseitig, im Alter von 31 und 32 J. Letzterer häufig punctirt wegen Pleuritis, die dann in Empyem überging.

Pericarditis, Atheroma aortae: 1 W. 64 J.

Endocarditis ulcerosa; Pyaemia: 1 W., 37 J.

Endocarditis auf altem vitium: 1 M., 26 J.

vitium cordis: (insufficientia et stenosis aortae et mitralis, Hyper-

Digitized by Google

trophia ventriculi sinistri) 3 M.; im Alter von 26 J. (Cirrhosis hepatis) 19 J. (Pleuritis duplex) und 19 J. (Insufficientia aortae valv.)

Degeneretio cordis adiposa: 1 M. 2 W.; der Mann 49 J. (kyphoscoliosis; die Weiber 39 J. (kyphoscoliosis) u. 62 J. (Rheumatismus chronicus).

Atheroma arteriarium (Nephritis suppurativa): 1 W., 78 J.

Thrombosis venae saphenae; Embolia pulmonalis: 1 M., 30 J.

Carcinoma cardiae: 1 M. 1 W.; der Mann im Alter von 54 J. Pneumonia); das Weib im Alter von 22 J.

Carcinoma pylori: 1 M. 52 J. (Endocarditis, Pneumonia catarrhalis, Oedema pulmonum.)

Hepatitis parenchymatosa acuta: 1 M., 36 J.

Cirrhosis hepatis; (Tuberculosis miliaris) 1 M., 47 J.

Carcinoma thyreoideae: 1 M., 43 J.

Lymphoma malignum (Pleuritis dextra, Phthisis): 1 M., 28 J.

Nephritis chronica: 1 M. 1 W. der Mann 20 J. (Pleuritis); das Weib 35 J. (Phthisis).

Haemorrhagia uteri: 1 W., 23 J.

Carcinoma uteri et ovariorum: 1 W., 32 J.

Insolatio: 1 M., 40 J.

Apoplexia cerebri: 2 M.; und zwar im Alter von 40 J. (Cirrhosis hepatis, Nephritis chronica), und 54 J. (Cirrhosis hepatis).

Embolia cerebri: 1 W., 47 J. (Erweichungsheerd im thalamus opticus, Infarct der Lunge).

Paralysis cerebri: 1 M., 50 J.

Gliosarcoma cerebri: 1 W., 41 J. (Pneumonia).

Meningitis cerebralis: 2 M. im Alter von 19 J. (Phthisis) und 58 J. (Atheroma aortae et arteriarum cerebralium).

Meningitis besilaris tuberculosa: 2 M., 1 W. die Männer im Alter von 16 und 32 J. (Cirrhosis hepatis). Das Weib 35 J. Bei sämmtlichen Phthisis pulm. et intest.

Meningitis cerebrospinalis: 1 M., 27 J. (Pneumonia duplex.)

Meningitis spinalis, Myelitis (wahrscheinlich auf luetischer Basis): 1 M., 36 J.

Delirium tremens: 1 M., 34 J. (Phthisis).

Rheumatismus acutus, Endocarditis, Pericarditis, Infarctus pulmonum: 1 W., 17 J.

Scarlatina: 3 M., und zwar im Alter von 16 J. (Uraemia, Infarctus pulmonum); 19 J. (Uraemia Empyema,); 44 J. (Oedema pulmonum).

Typhus abdominalis; Peritonitis perforativa: 1. M., 14 J.

Intoxicationes: 2 M. mit Opium: 1 M. 32 J. mit Leuchtgas 1 M. 18 J.

Digitized by Google

C. Chirurgische Abtheilung unter Dr. Harbordt.

I. Verletzungen.

Contusio 68, Contusio medullae spinalis 1.

Distorsio 48.

Haemarthros genu 3.

Luxatio manus 1, Luxatio humeri 3, Luxatio femoris iliaca 2, Luxatio cubiti 2.

Infractio costae 2.

Fractura cranii 3, Fractura ossis narium 1.

Fractura mandibulae complicata 1, claviculae 2, scapulae 1, costarum 7, vertebrorum 3, humeri 4, olecrani 1, antibracchii 5, radii 7, metacarpi 2, hallucis 1.

Fractura pelvis 2, femoris 6, cruris 21 (darunter 4 complicata), fibulae 4, trochanteri majoris 1.

Fractura patellae 1, malleolor. 5, metatarsi 5, calcanei 1.

Vulnera contusa 92, Vulnera caesa 38.

Vulnus sclopetarium 1, Vulnera punct. 6.

Amputatio violenta digitorum 6.

Combustio 46, Congelatio 3.

Conquassatio manus et digitorum 15, femoris 2, thoracis 3, urethrae 1.

Commotio cerebri 5.

Contusio cerebri mit fractur. baseos cranii 1.

Commotio medullae spinalis.

Corpus alienum in manu.

II. Entzündungen.

Furunculus 17, Carbunculus 2, Panaritium 52.

Phlegmone 34, Abscessus 7, Periostitis 6, Periost. Femoris 2.

Phlebitis 1, Parulis 12.

Bullae manus 2.

Lymphangicitis 2, Lymphadenitis 14, Bubo 3.

Parotitis 1, Angina Loudovici mit Abscedirung und Erysipel 1.

Stomatitis 2.

Ostitis ossis navicularis 2, ulnae 1, pedis 1.

Caries sterni 2, pelvis 1, costarum 1.

Caries processus transvers. vertebr. colli 1.

Digitized by Google

Coxitis 3, Osteomyelitis 1, Spondylitis 1.
Otitis media 1.
Arthritis 7, Fungosa 5.
Rheumatismus articulor. acutus 4, Rheumatismus genorrhoicus 1, Bursitis praepatell. serosa et purulenta 23, Synovitis genu 6, pedis 2.
Tendovaginitis crepitans 4, Gangräna antibracchii 1.
Gangrâna praeputii 1, Gangräna pedis 1.
Peritonitis 1, Perimetritis 1, Pleuritis serosa 1.
Empyema 1.
Mastitis 4, Orchitis 1, Abscessus gonorrhoicus 1.
Ischias 3.
Erysipelas 5, Erythema 11, Eczema cruris 4.
Eczema manus 10, Psoriasis 2.
Keratitis 2, Descementitis 1, Ulcus corneae 1.

III. Varia.

Ulcus cruris et pedis 41, Varices 7.
Rheumatismus muscul. 5, Rheumatismus epiphysium 1.
Hydarthron genu 2, Lymphomata axill. et colli 5.
Ulcus scrophulos. colli 1, Hydrocele 1, Tuberculosis testis 1, Ulcus vaginae 1.
Unguis incarnatus 2, Clavus 2.
Ganglion 2, Excoriatio 3, Acus in stomacho 1.
Melancholia 2, Lues 1, Scabiës 2, Catarrhus gastricus 1, Lumbago 5, Lassitudo 1, Chlorosis 2.
Hysteria 1, Tabes dorsualis 1.
Pes planus 7, Fibroma molluscum 1.
Prolapsus uteri 1, Carcinoma uteri 3.
Carcinoma mammae 1, Carcinoma oesophagi 1.
Struma 1, Acne faciei 2, Epulis 1
Lupus bracchii 1, Tyloma manus 1, Pernio 1.
Paraphimosis 1, Prurigo 1, Sycosis 1.
Dentitio difficilis, Delirium tremens 2.
Pseudarthrosis ulnae 1, femoris 1.
Fistula recti 1.
Hernia cruralis inveterat. 1, Hernia cruralis incarcerata 5, H. inquinalis incarc. 3.
Lipoma thoracis 1.

Digitized by Google

IV. Operationen.

Amputation und Exarticulation von Phalangen 30.
Amputatio humeri 1,
» femoris 2,
» cruris conquassat. 3.
» Portionis vaginalis nebst Excision aus dem hinteren Scheidengewölbe.
Exarticulatio Metacarpi pellicis.
Resectio tibiae et fibulae 2.
» costae 2.
» genu 1.
» partielle des os frontis mit Hirnverlust bei fractura cranii.
Sequestrotomie 4.
Osteoraphie 1 der Ulna mit Elfenbeinschrift bei Pseudarthrosis.
Exstirpatio bursae praepatellaris 9.
» eines fibroma molluscum.
» des rechten Hodens wegen Tuberculose.
» eines 15 Pfund schweren Lipoms am Thorax.
» Spindelzellensarcoms des Oberkiefers.
» von Atheromen an Kopf, Ohr Hals.
Punction bei Arthritis purulenta genu 2 (eine mit späterer Incision).
» » Haemarthron genu 5.
» » Bursitis praep. 3.
1 Radicaloperation einer Hydrocele.
Incision bei bursitis praepatellaris 2.
» » » cubiti 1.
» » Ruptur des Lymphgefässes in der Inguinalgegend.
Incision und Evidement bei Lymphadenitis 10.
» » » » ostitis ossis navicul. 2.
» » » » ganglion perlis.
» » » » Caries sterni 3.
» » » » ostitis radii 1.
» » » » Periostitis femoris, maxillae 4.
» » » » Strumitis purulenta 1.
» » » » Angina Ludovici 1.

Digitized by Google

Incision und Evidement bei Furunkeln 8.
» » » » Rückenabscess 1.
» » » » Armabscess 5.
» » » » Bubonen 3.
» » » » Caries costae 1.
Incisionen ca. 20 bei Phlegmonen.
» » 30 » Panaritien.
» bei Mastitis 6.
Evidement bei Lupus 2.
Excision der Narbe nach Exstirpatio bursae 1.
1 » kegelförmig bei Amput. violenta 3.
Transplantation nach Reverdin 2.
Paracenthesis thoracis mit partieller Resectio costar. 2.
Discision bei Fistula recti 3.
» » Ulcus cruris 2.
Ligatura art. radialis 2
» » tibialis posticae 1.
» bei fractura patellae.
Extraction von Zähnen, Knochensplittern, Kugeln u. a. Fremdkörpern (Nadeln, Holzsplittern).
Nähte bei Kopfverletzungen.
Repositio bei Luxatio humeri 3.
» » Hernia cruralis et inquinalis incarc. 3.
» » Luxatio femoris.
» » fractura complicata cruris.
Kolpoperineoraphie 1.
Cauterisation bei carcinoma uteri et vaginae 2.
Urethrotomia externa 1.
Taxis herniae incarceratae 2.
Herniotomia 4, darunter 3 an ein und demselben Patienten.
» (bei der vierten zugleich eine Darmnaht).

Digitized by Google

Uebersicht der im Jahre 1883 auf der chirurgischen Station vorgekommenen Todesfälle.

No.	Name, Stand. Alter.	Tag der Aufnahme	Krankheit.	Tag des Todes.
1	Pfeifer, Philipp, 58 Jahre, Taglöhner.	2. 6.	Erysipelas cruris Delirium.	8. 2. 83.
2	Veldung, Kasper, 43 Jahre, Fuhrmannn.	2. 7.	Peritonitis perforativa ex vulnere in colo descendente.	7. 2. 83.
3	Lamm, Leonhardt, 35 Jahre, Brauer.	2. 14.	Vulnus contusum. Capitis. Delirium tremens.	19. 2. 83.
4	Schneider, Auguste, 57 Jahre, Köchin.	3. 30.	Carcinoma uteri. Peritonitis perforat.	
5	Kröll, Wilhelm, 31 Jahre, Zimmermann.	4. 18.	Conquassatio cerebri. Fractura costarum.	20. 4. 83.
6	Zimmermann, Jacob, 17 Jahre, Zimmermann.	7. 13.	Fractura vertebr. VI. VII. colli. Conquassatio medullae spinalis.	14. 7. 83.
7	Staudt, Philipp, 33 Jahre, Fuhrmann.	7. 30.	Conquassatio bracchii. Amputatio. Trismus et Tetanus.	15. 8. 83.
8	Kirchner, Georg, 22 Jahre, Dragoner.	9. 9.	Conquassatio thoracis et pulmonum.	9. 9. 83.
9	Belz, Johanna, 81 Jahre, Köchin.	10. 8.	Combustio corporis.	8 10. 83.
10	Diester, Johann, 41 Jahre, Küfer.	10. 16.	Fractura pelvis Peritonitis.	20. 10. 83.
11	Huss, Ferdinand, 58 Jahre, Kutscher.	11. 13.	Gangräna pedis.	14. 11. 83.
12	Walk, Joseph, 62 Jahre, Weichensteller.	12. 1.	Conquassatio femoris et calcis.	2. 12. 83.
13	Wüst, Johann, 35 Jahre, Maurer.	12. 18.	Fractura baseos cranii. " claviculae. Conquassatio antibracchii.	

Digitized by Google

3. Dr. Christ's Kinder-Krankenhaus.

Bericht

von

Dr. CARL LOREY und Dr. ALEXANDER GLÖCKLER.

I. Bestandliste des Kinder-Krankenhauses im Jahre 1883.

Bestand		Abgang						Verbleiben	
		Geheilt.		Ungeheilt.		Gestorben.			
Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.
105	83	70	49	5	8	16	16	14	10
188		119		13		32		24	

188.

II. Uebersicht der in jedem Monat aufgenommenen und Gestorbenen nach dem Alter derselben.

Alter.	Bestand am 1. Jan. 1883.	Aufgenommen. Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Summa der Verpflegten.
Unter 1 Monat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 — 3 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 — 6 »	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	4
6 —12 »	2	2	1	—	—	2	2	—	—	—	—	1	—	10
1 —1½ Jahr	—	1	2	1	—	3	—	—	—	—	2	1	—	10
1½— 2 »	3	2	—	2	—	1	1	1	1	1	1	1	—	14
2 — 4 »	4	3	3	3	5	4	3	3	—	—	3	1	4	36
4 — 6 »	6	4	4	—	4	—	2	4	1	2	4	1	1	33
6 —12 »	9	9	3	4	7	5	5	4	4	5	8	8	1	72
über 12 »	3	1	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	1	9
	27	22	13	12	18	15	14	13	6	8	18	13	9	188

Digitized by Google

Alter.	Gestorbene.												Summa der Gestorbenen
	Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Unter 1 Monat	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—
1 — 3 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 — 6 »	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
6 —12 »	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	4
1 —1½ Jahr	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
1½— 2 »	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—	1	6
2 — 4 »	1	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	6
4 — 6 »	1	1	1	—	—	1	1	—	1	—	1	—	7
6 —12 »	1	—	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—	5
über 12 »	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
	5	1	4	4	3	4	6	—	1	—	2	2	32

III. Uebersicht der im Jahre 1883 im Kinder-Krankenhause behandelten Krankheitsformen.

Krankheitsform.	Summa.	Geheilt.		Ungeheilt.		Gestorben.		Verblieben.	
		K.	M.	K.	M.	K.	M.	K.	M.
Constitutionelle Krankheiten.									
Anämie	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Tuberculosis acuta	6	—	—	2	1	3	—	—	—
Krankheiten des Nervensystems.									
Hirnhautentzündung	1	—	—	—	—		1	—	—
Hirntuberkel	6	—	—	1	1	2	2	—	—
Bluterguss im Gehirn	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Veitstanz	2	—	1	—	1	—	—	—	—
Stimmritzenkrampf	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Essentielle Lähmung	2	—	—	1	1	—	—	—	—
Krankheiten der Circulationsorgane.									
Herzbeutelentzündung	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Herzklappenfehler	2	—	—	1	—	1	—	—	—
Krankheiten der Respirationsorgane									
Halsentzündung	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Luftröhrenkatarrh	7	2	2	—	—	—	2	1	—
Lungenentzündung	14	7	4	—	1	—	—	1	1
Rippenfellentzündung	8	5	2	—	—	—	—	—	1
Eiterbrust	4	3	—	—	—	1	—	—	—
Fremdkörper in der Luftröhre	2	—	—	—	—	—	2	—	—

Digitized by Google

Krankheitsform.	Summa.	Geheilt.		Ungeheilt.		Gestorben.		Verblieben.	
		K.	M.	K.	M.	K.	M.	K.	M.
Krankheiten der Verdauungsorgane.									
Magen-Darmkatarrh	2	—	2	—	—	—	—	—	—
Darmkatarrh	3	—	—	—	1	2	—	—	—
Katarrh. Gelbsucht	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Blinddarmentzündung	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Tuberculöse Bauchfellentzündung	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.									
Nierenentzündung	2	1	—	—	—	—	1	—	—
Blasenkatarrh	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Verengerung der Vorhaut	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Haut, Drüsen, des Zellgewebes, der Knochen etc.									
Nässende Flechte	5	2	2	1	—	—	—	—	—
Verbrennung	3	2	—	—	—	1	—	—	—
Frostgeschwüre	2	—	2	—	—	—	—	—	—
Zellgewebsentzündung	2	—	1	—	—	—	—	—	1
Abscesse	6	2	4	—	—	—	—	—	—
Contusionswunden	4	3	1	—	—	—	—	—	—
Lymphdrüsenentzündungen	3	1	—	—	—	—	—	1	—
Hüftgelenkentzündung	6	—	—	1	1	—	—	2	2
Pott'scher Buckel	3	—	—	1	1	—	—	1	—
Knochenfrass	10	—	1	2	3	—	1	2	1
Zerquetschung der Finger	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Knochenbruch des Oberarmes	1	1	—	—	—	—	—	—	—
» » Vorderarmes	4	4	—	—	—	—	—	—	—
» » Oberschenkels	3	3	—	—	—	—	—	—	—
» » Wadenbeines	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Rachitische Verkrümmung der Unterschenkel	6	2	—	—	1	—	—	2	1
Knochentyphus	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Klumpfüsse	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Haasenscharte	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Infectionskrankheiten.									
Diphtheritis	31	12	6	—	—	3	6	3	1
Scharlach	30	16	14	—	—	—	—	—	—
Wasserblattern	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Typhus abdominalis	5	2	1	—	—	—	—	1	1
Keuchhusten	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Syphilis	3	2	—	—	—	1	—	—	—
Epizoen.									
Krätze	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Bandwurm	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Ohne Erkrankung aufgenommen.	4	2	2	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

IV. Das Alter, Geschlecht und die Dauer des Spitalaufenthaltes der im verflossenen Jahre im Spital gestorbenen Kinder, sowie Krankheit und Todestag derselben.

№	Todestag.	Geschlecht.	Krankheiten.	Alter. Jahre.	Monate.	Tage.	Dauer des Spitalaufenthalts in Tagen.
1	14/1	M	Diphtheritis, Mediastinitis, Pleuritis	—	9	7	7
2	18/1	K	Tuberculosis pulmon.	—	9	22	63
3	18/1	K	Tuberculosis pulmon. Tubercula cerebri . . .	6	3	22	33
4	19/1	K	Tuberculosis pulmon. Tubercula cerebri. . .	5	5	22	6
5	31/1	K	Combustio	2	6	15	1
6	7/2	M	Corpus alienum (faba) in bronch.	4	9	20	2
7	20/3	M	Tubercula cerebelli	5	11	26	44
8	23/3	M	Bronchitis. Caries.	1	2	17	33
9	24/3	M	Diphtheritis fauc. laryng., tracheae et bronch.	9	8	14	21
10	28/3	M	Bronchitis	1	9	2	15
11	6/4	M	Nephritis, Oedema pulmon. Hydrothorax, Hydropericard Ascites	8	7	2	1
12	16/4	K	Syphilis. Gummata pulmon. hepatis et lienis.	2	1	4	31
13	18/4	K	Tuberculosis pulmon. et lienis..	—	5	28	1
14	18/4	M	Peritonitis tuberculosa	1	7	4	22
15	15/5	M	Oedema glottidis traumatic. Pneumonia . .	—	9	—	4
16	22/5	K	Enteritis	1	5	9	4
17	26/5	K	Diphtheritis pharyng., laryngis, tracheae et bronch..	3	—	7	2
18	3/6	M	Diphtheritis pharyng., laryngis, tracheae et bronch..	1	6	—	1
19	8/6	K	Diphtheritis pharyng., laryngis et tracheae. Pneumonia lobularis	2	8	6	9
20	12/6	M	Diphtheritis pharyng., laryngis, tracheae et bronch. Tuberculosis acuta	2	4	10	2
21	30/6	M	Tubercula cerebelli et lob. temp. med. dext cerebri	5	3	15	152
22	13/7	K	Pyopneumothorax post pneumoniam, Coxitis	7	10	7	39
23	20/7	K	Enteritis. Eczema	—	11	24	24
24	26/7	K	Tuberculosis miliaris pulmon. lien. ren., et cerebri. Inf. cas. gl. bronch.	4	8	—	22
25	28/7	M	Diphtheritis	2	8	26	7
26	30/7	K	Diphtheritis	1	7	12	3
27	31/7	M	Caries. Tuberculosis pulmon. Degeneratio amyloid, hepat. et ren..	14	—	23	261
28	3/9	M	Meningitis. Tubercula cerebri, Abcessus cerebri. Caries oss. petros et tibiae. Inf. c. gl. br.	5	6	12	234
29	8/11	K	Hämorhagia cerebri.	4	5	22	2
30	12/11	K	Vitium cordis, Endocarditis. Hydrops universalis	9	8	—	75
31	2/12	K	Spasmus glottidis. Rachitis. Hypertrophia glandul. Thym.	1	2	12	3
32	6/12	M	Diphtheritis faucium et laryngis. Hypertrophia land. Thym.	1	11	24	7

Digitized by Google

V. Bericht über die in der Ordinationsstunde behandelten Kinder.

In der an 5 Tagen der Woche stattfindenden Ordinationsstunde erhielten 1098 Kinder ärztliche Behandlung, 544 Knaben und 554 Mädchen. 807 Kinder wurden zum 1. Male vorgestellt, 291 Kinder waren bereits früher in Behandlung. Dieselben erforderten 3932 Consultationen. 31 Kinder wurden aus der ambulatorischen Behandlung vorübergehend oder dauernd in die Spitalspflege genommen. 35 Kinder, 16 Knaben und 19 Mädchen gingen mit Tod ab.

Ambulatorium 1883. Alter und Monat der Aufnahme.

Alter.	Vom Jahre 1882 verblieb	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.	Summa.	Verstorb. v. d. Behandelten.
Unter 1 Monat	—	—	—	—	3	2	2	1	3	—	3	1	1	16	1
1 bis 3 »	1	3	9	2	3	10	10	8	1	4	5	2	7	65	2
3 » 6 »	2	11	9	6	3	6	8	5	7	2	5	3	5	72	4
6 » 12 »	5	12	13	14	13	13	17	11	11	8	10	6	8	141	8
1 » 1½ Jahr	11	9	10	7	20	19	13	9	7	8	6	7	6	132	11
1½ » 2 »	15	13	16	6	11	6	6	5	6	4	4	4	4	100	4
2 » 4 »	44	19	26	19	24	31	21	10	13	11	24	14	5	261	4
4 » 6 »	13	9	9	5	4	5	12	9	2	6	8	8	4	94	1
6 » 12 »	37	12	17	13	7	11	16	8	5	8	22	15	15	186	—
über 12 »	3	2	4	2	2	2	2	2	4	3	2	2	1	31	—
	131	90	113	74	90	105	107	68	59	54	89	62	56	1098	35

Die im Ambulatorium behandelten Krankheiten waren:

1. Constitutionelle Krankheiten.

Blutarmuth 50 K. Rachitis 192 K. Scrophulose 72 K. Akute Miliartuberculose 3 K. Chronische Tuberculose 11 K. Lebensschwäche 1 Kind.

2. Krankheiten des Nervensystems.

Hirnhautentzündung 2 K. Hirnerschütterung 1 K. Nächtliches Aufschrecken 1 K. Blödsinn 1 K. Krämpfe 3 K. Stimmritzenkrampf 20 K. Epilepsie 5 K. Veitstanz 1 K. Kinderlähmung 7 K.

3. Krankheiten des Gefässsystems.

Klappenfehler 3 K. Herzvergrösserung 2 K. Herzklopfen 1 K.

4. Krankheiten der Athmungsorgane.

Katarrh 40 K. Rachenkatarrh 21 K. Kehlkopfkatarrh 2 K. Bronchitis 84 K. Lungenentzündung 27 K. Brustfellentzündung 4 K. Lungen- und Brustfellentzündung 2 K. Chronische Lungenentzündung 1 K.

Digitized by Google

5. Krankheiten der Verdauungsorgane.

Mundkatarrh 13 K. Mundfäule 16 K. Mandelentzündung 13 K. Verdauungsstörungen bei Säuglingen 29 K. Abgewöhnung 1 K. Atrophie 21 K. Akuter Magenkatarrh 27 K. Chronischer Magenkatarrh 2 K. Akuter Magen- und Darmkatarrh 75 K. Gastricismus 36 K. Gastrisches Fieber 12 K. Chronischer Darmkatarrh 178 K. Unterleibsentzündung 1 K. Gelbsucht 8 K. Gelbsucht der Neugeborenen 1 K.

6. Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.

Hodenentzündung 1 K. Wasserbruch 2 K. Balanitis 1 K. Blasenkatarrh 1 K. Scheidenkatarrh 3 K. Nierenentzündung 2 K.

7. Krankheiten der Haut, Drüsen, Bewegungsorgane etc.

Wundsein 9 K. Hautgeschwüre 5 K. Zellgewebsabscesse 25 K. Zellgewebsentzündung 2 K. Bluterguss unter der Haut 4 K. Umlauf 2 K. Abscess der Brustdrüse 2 K. Contusion 10 K. Hautwunden 5 K. Wunde der Zunge 1 K. Zahngeschwür 1 K. Nesselsucht 2 K. Gürtelrose (Zoster) 2 K. Bläschenausschlag 47 K. Pustelausschlag 1 K. Prurigo 1 K. Brandwunden 5 K. Frostbeulen 1 K. Drüsenanschwellung 9 K. Vereiterung der Unterkieferdrüse 9 K. Kropf 1 K. Vorfall des Mastdarms 3 K. Polyp des Mastdarms 1 K. Vergrösserung der Zunge 1 K. Knochenhautentzündung 2 K. Knochenbrüche 6 K. Hüftgelenkentzündung 1 K. Kniegelenkentzündung 2 K. Wassererguss im Kniegelenk 1 K. Knochenfrass 17 K. (C. multiplex 2 K. C. vertebrarum 7 K. C. manus 3 K. C. pedis 2 K. C. ulnae 1 K. C. cubiti 1 K. C. genu. 1 K.) Gelenkverzerrungen 3 K. Nachbehandlung nach Operationen im Spitale 13 K. (Resectio humeri 1 K. R. costar 2 K. R. cubiti 1 K. R. femoris 2 K. Amputatio femoris 3 K. Vulnus conquassatum manus 1 K. Tracheotomie 1 K. Empyema 1 K. Osteotomie Klumpfuss 2 K.) Verbiegung des Kniegelenks 10 K. Rachitische Verkrümmung der Unterschenkel 6 K. Nabelbruch 3 K. Leistenbruch 8 K. Balggeschwulst 1 K. Blutadergeschwulst 2 K. Hasenscharte 1 K. Hypospadie 1 K. Verwachsung der Finger 1 K. Ueberzählige Finger 1 K.

8. Krankheiten der Sinnesorgane.

Katarrh und Entzündung des äusseren Gehörganges 9 K. Verhärtetes Ohrenschmalz 1 K. Fremde Körper im Ohr 1 K. Hornhautentzündung 1 K. Nasenfluss 4 K. Nasenbluten 1 K.

Digitized by Google

9. Infectionskrankheiten.

Wasserblattern 8 K. Mumps 9 K. Masern 4 K. Scharlach 6 K. Diphtheritis 8 K. Keuchhusten 22 K. Rose 1 K. Rheumatismus 2 K. Typhus 2 K. Syphilis 17 K. (angeborne 10 K.)

10. Erkrankungen durch Parasiten.

Krätze 16 K. Kopfläuse 2 K. Eingeweidewürmer 1 K.

11. Ohne Erkrankungen.

Aerztlich überwacht 8 K.

VI. Bericht über die Impfstation.

In den von April bis October abgehaltenen Impfterminen erschienen 181 Kinder.

171 Kinder wurden mit Erfolg geimpft, 10 Kinder nicht zum Nachsehen wiedergebracht.

Erkrankungen in Folge der Impfung sind nicht vorgekommen.

Digitized by Google

4. Dr. Christ'sche und die von Mühlen'sche Entbindungs-Anstalt.

Bericht

von

Dr. CARL LOREY und Dr. ALEXANDER GLÖCKLER.

Die Zahl der verpflegten Wöchnerinnen betrug im verflossenen Jahre 46.

Es wurden 20 Knaben und 26 Mädchen geboren.

Die 46 Frauen vertheilten sich nach dem Alter und der Zahl der Geburten.

Es kamen nieder zum:	1mal	2mal	3mal	4mal	5mal	6mal	7mal
Von 20 bis 25 Jahren 7 Fr.	—	4	2	1	—	—	—
» 25 » 30 » 14 »	1	2	2	3	5	—	1
» 30 » 35 » 18 »	—	3	7	2	3	2	1
» 35 » 40 » 5 »	—	—	—	—	2	3	—
» 40 » 45 » 2 »	1	—	—	—	1	—	—
46 Fr.	2	9	11	6	11	5	2

46 Frauen.

Es kamen nieder zum:	hatten von früheren Kindern durch den Tod in den ersten Lebensjahren verloren:
1. Mal 1 Fr.	—
2. » 9 »	3 je 1 Kind;
3. » 11 »	6 je 1 K.; 1 — 2 Kinder;
4. » 6 »	4 je 1 K.; 1 — 2 Kinder;
5. » 11 »	3 je 1 K.; 4 je 2 K.; 1 — 3 K.;
6. » 5 »	1 — 1 K.; 1 — 2 K.; 2 je 3 K.; 1 — 4 Kinder;
7. » 2 »	1 — 2 K.; 1 — 5 Kinder.

Die 46 Geburten erfolgten:

In Scheitelbeinlage 45mal; in Steisslage 1mal, bei einer 35jährigen IVpara.

2 Kinder wurden todt geboren. Eine Frau, an vorgeschrittener Schwindsucht erkrankt, starb am 6. Tage nach der Niederkunft. — Weitere Erkrankungen der Wöchnerinnen und Neugebornen sind nicht vorgekommen.

Digitized by Google

5. Städtische Entbindungs-Anstalt.

Bericht

von

Dr. VÖMEL.

Im Jahre 1883 wurden aufgenommen	183
Vom Jahre 1882 übertragen (1 Schwangere, 3 Wöchnerinnen)	4
	187

Hiervon wurden entlassen:

a. Gesund 175

b. Hiesigen Hospitälern überwiesen 3
(1 phthisische und 1 osteomalacische Frau nach beendetem Wochenbett auf Einweisung des städtischen Armen-Amts in die Dr. Bockenheimer'sche Klinik; 1 in das Rochushospital wegen Lues.)

c. Gestorben 3
(eine I para, 31 Jahre alt starb nach sehr rasch, in kaum vier Stunden, verlaufener Geburt mit 1. Schädellage des Kindes, in Folge unstillbarer Metrorrhagie in der Nachgeburtsperiode. Der allen Mitteln trotzende Blutabgang war veranlasst durch Paralyse einer etwa 8 Centimeter im Durchmesser grossen fast kreisrunden Stelle in der Gebärmutterwand im rechten fundus, entsprechend der Insertionsstelle der placenta.

Eine zweite Frau, ebenfalls I para wurde wegen eines drohenden Abortus im 6. Monat in die Anstalt gebracht und starb bald nach ihrer Aufnahme an Vergiftung durch Phosphor den sie in selbstmörderischer Absicht genommen hatte.

Digitized by Google

Der dritte Todesfall betraf eine 42jährige Frau, die an einem etwa mannskopfgrossen Uterusfibrom litt. Die durch die Bauchdecken deutlich zu umschreibende harte Geschwulst war wenig beweglich und sass subperitoneal mit breitem Stiel am oberen Rand des Uterus auf, den Uterus durch ihr grosses Gewicht nach abwärts bis zu fast vollständigem Prolapsus drängend. Der Tumor war in etwa 5 Jahren zu dieser enormen Grösse gewachsen und durch die Begleiterscheinungen (Ascites und prolapsus uteri) zu einem unerträglichen Leiden geworden. Mehrmals in 3 bis 4 wöchentlichen Intervallen vorgenommene Paracentesen entleerten grosse Mengen überaus stark eiweisshaltigen Serums. Die Kräfte der an sich schon schwächlichen stark scoliotischen Frau, die 9 Kinder geboren hatte, waren bereits sehr reducirt.

Die Entfernung des Tumors durch die Laparotomie wurde unter streng aseptischen Cautelen vorgenommen. Breite feste Verwachsungen des Tumors mit dem Bauchfell und dem Dünndarm liessen sich, wenn auch nicht ohne stärkeren Blutverlust trennen und der Tumor nach Unterbindung seines Stiels entfernen. Die Blutung stand bald und nach sorgfältiger Reinigung der Unterleibshöhle wurde der von der Symphyse bis zum Nabel reichende Bauchschnitt durch die Naht vereinigt. Während der letzten Hälfte der etwa 1 Stunde währenden Operation war wegen drohendem Collapses das Chloroform nur sehr mässig angewandt worden. Die Temperatur stieg während der nächsten Tage kaum über die Norm, der Puls war und blieb von Anfang an klein und frequent. Die Frau erholte sich nicht von ihrer allzugrossen Entkräftung und starb am 3. Tage nach der Operation unter Symptomen hochgradiger Anämie. Nach Wegnahme des Verbandes zeigten sich die Ränder des Bauchschnittes gut verklebt, das Bauchfell etwas geröthet, keine Blutung oder Exsudatbildung vorhanden, die Darmschlingen blass, nicht verklebt, der Darm leer, mässig lufthaltig, alle Organe vollständig anämisch.

Digitized by Google

d. Auf 1884 übertragen (1 Schwangere, 5 Wöchnerinnen) 6

187

In der Anstalt wurden entbunden (incl. 16 Abortus) . . . 167
Von 1882 übertragene Wöchnerinnen 3
Nach (ausserhalb) erfolgter Niederkunft verpflegt (incl. 2 Abortus) 8
Wegen Erkrankung der Sexualorgane behandelt 9

187

Von besonderen Vorkommnissen ist ferner zu verzeichnen:

Abortus 18
Frühgeburt (davon 3 todtgeboren und 1 nachträglich in der Anstalt gestorben) 10
Schwangerschaftsbeschwerden 6
Zwillingsgeburten 5

1. 33jährige Xpara, am Ende der 36. Schwangerschaftswoche, 2 Mädchen in Steiss- und Schädellage in $^1/_2$ stündigem Intervall. Placenta und Eihäute getrennt.
2. 23jährige Ipara, am normalen Ende der Schwangerschaft, 2 Knaben, beides Fusslagen in $^1/_2$stündigem Intervall; Gemeinsame Placenta, getrennte Eihäute.
3. 29jährige I para, am normalen Ende der Schwangerschaft, getrenntes Geschlecht, in 1stündigem Intervall, Fuss- und Querlage. Placenta und Eihäute getrennt.
4. 24jährige IIpara, am normalen Ende der Schwangerschaft, 2 Knaben in Steiss- und Querlage in $^1/_4$stündigem Intervall. Gemeinsame Placenta, getrennte Eihäute.
5. 26jährige Ipara, am Ende der 36. Schwangerschaftswoche, 2 Mädchen, Steiss- und Schädellage in 1stündigem Intervall. Gemeinsame Placenta, getrennte Eihäute.

Sämmtliche Kinder wurden lebend geboren und gesund mit ihren Müttern nach normalem Wochenbett entlassen.

Gesichtslage 1

IIpara. Verzögerte Geburt eines lebenden Kindes, normales Wochenbett.

Steisslage 6

3 Iparae und 3 mehrgebärende Frauen, die normale Wochenbetten hatten, sämmtliche Kinder wurden lebend geboren, das eine davon war eine Frühgeburt der 36. Schwangerschaftswoche.

Digitized by Google

Fusslage 4

1 IIIpara und 3 Iparae. Die Kinder wurden lebend geboren. Wochenbetten normal.

Wendung auf die Füsse wegen Schulterlage 2

1 Kind wurde lebend geboren, im zweiten Falle starb das Kind vor der Geburt, in beiden Fällen verlief das Wochenbett normal die Mütter waren Iparae.

Wendung auf die Füsse wegen Querlage 1

IIpara. Geburt eines lebenden Kindes, normales Wochenbett.

Nabelschnurvorfall 1

VIIpara. Repositionsversuche wurden nicht gemacht, da mit Sicherheit angenommen werden konnte, dass das Kind bereits seit längerer Zeit abgestorben war; es wurde ein stark verwester Fötus etwas vor normalem Schwangerschaftsende in Schädellage rasch und leicht geboren. Wochenbett normal.

Placenta praevia lateralis 1

IIpara. Rascher Geburtsverlauf. Blutung mässig stark. Kind todtgeboren in Schädellage. Wochenbett verlief normal.

Anwendung der Zange wegen Wehenschwäche . . . 1

Ipara. Lebendes Kind. Normales Wochenbett.

Kephalotripsie 1

IIIpara. Sehr kachektische Frau mit Osteomalacie, schnabelförmig verengtes Becken. Conjugata vera = 7 C. Das nicht sehr grosse Kind liess sich leicht nach Zertrümmerung des vorliegenden Schädels mit der Kephalotribe extrahiren. Wochenbett hatte normalen Verlauf.

Mastitis 1

Uteruserosionen 2

Fibröser Polyp des uterus 2

Fibroma uteri 1

Tumor ovarii 1

Hernia alvi 1

Der höchste Stand der gleichzeitig Verpflegten war im Juni und December je 12, der niederste im Oktober 2.

Digitized by Google

Die durchschnittliche Verpflegungsdauer betrug 12·3 Tage.

In der ersten Abtheilung wurden verpflegt	—
» » zweiten » » »	8
» » dritten » » »	179
	187

Kinder wurden in der Anstalt geboren	156
Ausser der Anstalt (excl. 2 Abortus)	6
Uebertragen von 1882	3
	165

Davon wurden gesund entlassen	146
In der Anstalt starben (incl. 1 Frühgeburt)	3
Todtgeboren (incl. 3 Frühgeburten)	13
Auf 1884 übertragen	3
	165

Davon waren Knaben 90, Mädchen 75.

Digitized by Google

6. Rochushospital.

Nach dem Berichte des Hospitalarztes, Herrn Dr. ALEX. KNOBLAUCH, an das Pflegamt.

Von Dr. E. MARCUS.

In dem verflossenen Jahre war der Krankenstand etwas grösser, als in dem vorhergegangenen. Eine vergleichende Uebersicht ergibt:

Jahr	Kranke	Verpflegzeit	Durchschnitt der Verpflegzeit
1880/81	1126	20 235	17·97 Tage
1881/82	980	17 926	18·29 „
1882/83	857	13 360	15·58 „
1883/84	895	15 879	17·85 „

Von den 895 Erkrankten (497 M., 398 W.) genasen 813 (459 M., 354 W.) = 90·8 %; 6 (2 M., 4 W.) schieden gebessert; 26 (12 M., 14 W.) blieben ungeheilt; 20 (13 M., 7 W.) = 2·9 % starben; 30 (11 M., 19 W.) wurden auf das Jahr 1884/85 übertragen.

Der höchste Krankenstand war am 29. Mai 1883 mit 56 Köpfen, die niedrigste am 2. Januar 1884 mit 22 Köpfen.

I. Krätze.

Die Zahl der Kranken sank von 439 in 1882/83 auf 303 in 1883/84, die mittlere Verpflegzeit aber stieg von 1·58 auf 1·98. Der Grund der letzteren Erscheinung lag in dem Umstand, dass 99 Fälle von fetter Krätze zur Behandlung gelangten.

II. Unheilbare.

Es wurden im Ganzen 11 (7 M., 4 W.) verpflegt, von welcher 1 Weib auf 1884/85 übertragen, 1 Weib in die Dr. Bockenheimer'sche und 1 Mann in die Jrrenanstalt gebracht wurden. 8 sind gestorben, davon 1 Mann an Krebs der linken Weiche, 3 Männer an Tabes dors., 2 an paralytischem Blödsinn, 1 Frau an Uteruskrebs, eine andere mit gleichem Leiden entleibte sich durch Erhängen mit ihrem Taschentuch.

Digitized by Google

III. Lustseuche (Syphilis, Tripper und Verwandtes).

Ein Vergleich mit den 3 früheren Jahren ergibt:

1880/81	bei 415	Venerischen	40·79	Tage	mittlerer	Pflegzeit
1881/82	» 438	»	33·68	»	»	»
1882/83	» 319	»	32·57	»	»	»
1883/84	» 382	»	30·61	»	»	»

Von den 382 Venerischen wurden 331 (119 M., 212 W.) = 86·6% anscheinend geheilt und sichtlich rein entlassen; 5 (3 M., 2 W.) schieden gebessert; 16 (8 M., 8 W.) blieben ungeheilt; 2 (1 M., 1 W.) = 0·6 % sind gestorben; 28 (10 M., 18 W.) wurden auf 1884/85 übertragen.

Ein Todesfall betraf einen mit einem Geschwür in der Umgebung des Afters behafteten Patienten, der am 13. Tage seines Spitalaufenthaltes Blutspeien bekam und am 25. an Tuberkulose der Lungen und des Dünndarms zu Grunde ging. — Bei dem zweiten handelte es sich um ein 20jähriges, schon seit Jahren syphilitisches, namentlich an vereiternden Leistenbeulen leidendes, sehr herabgekommenes Dienstmädchen, das plötzlich ohne greifbare Ursache hartnäckiges Erbrechen, Diarrhöen und erhebliche Darmblutung bekam. Die Section ergab hochgradige Enterorhagie mit zahllosen Pigment-Ablagerungen auf Därme und Dickdarm.

Als die sicherste Heilungsmethode erwies sich auch in diesem Jahre wieder die Schmierkur, die bei 72 Kranken zur Anwendung kam.

IV. Blattern.

Noch während der im vorigen Bericht erwähnte, auf 1883/84 übertragene blatternkranke Arrestat, der im Wiesbadener Gefängniss angesteckt und die Quelle zu weiterer Ausbreitung der Krankheit im hiesigen Justizgefängnisse geworden war, sich in Behandlung befand, wurde am 1. April 1883/84 ein mit Blattern behafteter Tagelöhner aus dem Bürgerspitale zu uns gebracht, der eine weitere Veranlassung der bis zum 25. August sich hinschleppenden Endemie abgab. Die während dieser Zeit in das Rochusspital verbrachten Blatternfälle bezifferten sich auf 78 (48 M., 30 W.), von welchen 68 (42 M., 26 W.) = 87·2 % genasen und 10 (6 M., 4 W.) = 12·8 % gestorben sind. Unter den Geblatterten waren 12 ungeimpfte Kinder, von denen 3 erlegen sind. Von 14 Fällen von Variola vera gravis (9 M., 5 W.) starben 10 (6 M., 4 W.). 28 Fälle hatten Variola vera mitis, 36 Abortivformen. Die mittlere Verpflegzeit betrug 16·71 Tage.

Digitized by Google

V. Andere Krankheiten.

Unter diese Rubrik fallen 70 (23 M., 47 W.) wirklich Erkrankte und 51 (18 M., 33 W.) Scheinkranke mit 13·55 mittlerer Verpflegzeit. Erstere lieferten 61 Heilungen (20 M., 41 W.), 8 (3 M., 5 W.) blieben ungeheilt, 1 Weib schied gebessert. 18 litten an nicht syphilitischen oder krätzigen Hautausschlägen, 36 hatten nicht venerische Genitalübel (2 M., 34 W.), 10 interne Krankheiten. Unter den Scheinkranken warteten 8 ihre kranken Kinder, 24 wurden als blatternverdächtig beobachtet, 19 waren als krank eingewiesen, in Wirklichkeit aber gesund.

Mit Ende des Etatsjahres 1883/84, am 1. April 1884, wurde das Rochusspital für alle Zeiten geschlossen und das neue städtische Krankenhaus eröffnet. In Gemässheit eines zwischen den städtischen Behörden und dem Pflegamte des Rochusspitals abgeschlossenen Vertrages werden von nun an die seither in letzterem untergebrachten Krankheitskategorien dem städtischen Hospitale überwiesen und darin verpflegt. Das Pflegamt besteht nur noch zur Verwaltung des Vermögens fort, hat aber das Recht, in die städtische Krankenhaus-Kommission eins seiner Mitglieder zu delegiren. Die Wahl fiel auf das seitherige ärztliche Mitglied Dr. Marcus. Die Einkünfte des Rochusspitals werden für die Zukunft an die Stadtkasse zur Verwendung für Hospitalzwecke abgeführt, das Terrain geht in städtischen Besitz über. Die beiden Beamten des Rochusspitales, Herr Dr. med. Alexander Knoblauch und Herr Hospitalmeister Mulot, wurden in den städtischen Dienst übernommen, Ersterer als Oberarzt, Letzterer als Verwalter des Krankenhauses.

Die milde Stiftung „Rochusspital“ bestand seit dem 31. Oktober 1844, die Anstalt in Sachsenhausen seit 1845. Innerhalb dieser langen Zeit war — das darf wohl ohne Uebertreibung gesagt werden — die Wirksamkeit eine grosse und erspriessliche. Mit bescheidenen Mitteln ist unter den schwierigsten Verhältnissen und in elenden Räumen zum Nutzen der Stadt viel geschehen und es soll daher dieser letzte Bericht über die Leistungen des Rochusspitales nicht geschlossen werden, ohne dass Demjenigen, der hieran das grösste Verdienst hat, dem in 30 Dienstjahren bewährten Herrn Dr. Knoblauch, auch an dieser Stelle die gebührende Anerkennung ausgesprochen wird.

Digitized by Google

7. Anstalt für Irre und Epileptische.

Bericht

von

Dr. H. HOFFMANN.

Auch im Jahre 1883 hatten wir mit der Noth an Raum zu kämpfen, und so ist es trotz aller Entlassungen und Versetzungen in andere Anstalten geblieben. Eine Irrenanstalt ist in ihren unruhigen Abtheilungen gerade kein gemüthlicher Aufenthalt; wenn aber nun bei uns Tags über bei den Aufgeregten statt 10—12 Frauen deren etwa 34 beisammen leben müssen, so mag man ermessen, wie es mit der Behaglichkeit einer solchen Abtheilung aussieht.

Am 13. Juli sendeten wir wieder 12 unheilbare Frauen nach der Anstalt Grafenberg bei Düsseldorf, und am 2. August 20 Männer in die Irrenanstalt des Alexianer bei Crefeld; wir haben somit in den letzten zwei Jahren 52 Kranke anderen Anstalten übergeben müssen, aber diese Erleichterung war nur kurzdauernd und schwand bald wieder unter dem Andrange neuer immer zahlreicherer Aufnahmen.

Es wurden uns 76 Männer und 62 Frauen zugeführt, im Ganzen also 138 Kranke, die höchste Zahl seit Bestehen der Anstalt. Mit dem Bestand vom 1. Januar mit 103 Frauen und 109 Männern (= 212) haben wir 350 Personen in Behandlung gehabt. Unter diesen Aufgenommenen waren 6 Pensionäre I. Classe (3 M., 3 Fr.), 12 Pensionäre II.a Classe (7 M., 5 Fr.) und 2 Pensionäre IIb. (2 M.), die Gesammtsumme der Pensionäre war 71 Personen.

Von den Kranken wurden entlassen, als genesen 28 (14 M. 14 Fr.), als gebessert 24 (14 M. 10 Fr.), als ungeheilt 57 (34 M., 23 Fr., hiervon kamen 12 Frauen nach Düsseldorf und 20

Digitized by Google

Männer nach Crefeld). Gestorben sind 41 Personen (29 M., 12 Fr.). Die Zahl der Todesfälle wird in unserer Anstalt immer eine unverhältnissmässig grosse sein, da wir eine nicht geringe Anzahl alter, geistesschwacher, am Rande des Grabes stehender Greise und hinfälliger, durch Apoplexie und Lähmung dem Ende entgegengehender Personen zur Aufnahme erhalten, die in andern, namentlich von grossen Städten entfernt liegenden Anstalten niemals verpflegt werden müssen, sondern die dann den Krankenabtheilungen eines Altershospizes übergeben werden; an einem solchen Siechenhause oder an einer Siechenabtheilung unseres Versorgungshauses fehlt es leider immer noch.

In der Epileptischen Abtheilung fand kein Zugang und kein Abgang statt, wir hatten in der Liste nur 7 rein epileptische Kranke; im Ganzen aber mit Einschluss derjenigen Epileptiker, welche auch in geistige Störung verfallen waren, hatten wir in der Anstalt am Schluss des Jahres 19 Kranke (11 M., 8 Fr.)

Das Jahr 1884 haben wir mit einem Krankenstand von 200 Personen begonnen (88 M., 112 Fr.). Heute am 31. März 1884 aber verpflegen wir schon wieder 211 (95 M., 116 Fr.); es geht daraus hervor, dass alle jene Massregeln wohl nützlich sind, aber dem Uebel nicht abhelfen, und dass die Stadt, sie mag wollen oder nicht, doch zuletzt genöthigt sein wird, für eine weitere neue Pflegeanstalt oder für Pflegeabtheilungen in der alten Anstalt Sorge zu tragen.

Digitized by Google

8. Israelitisches Gemeindehospital.

Bericht

von

Dr. KIRCHHEIM und Dr. HIRSCHBERG.

Uebersicht der im Jahre 1883 behandelten Kranken.

Bestand am 1. Jan. 1883		Aufgenommen 1883		Summa		Abgang								Verblieben auf 1884	
						Geheilt		Gebessert		Ungeheilt		Gestorb.			
M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.
13	13	96	89	109	102	74	69	19	11	1	3	13	3	2	16
26		185		211		143		30		4		16		18	
						193									

Uebersicht der Krankheitsfälle im israelitischen Gemeindehospital im Jahre 1883.

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren: 0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65.	Summa.	Entlassen: Geheilt.	Gebessert.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	Verblieben in Behandlung
Infectionskrankheiten.												
Morbilli	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Scarlatina	5	4	—	—	—	9	9[1])	—	—	—	9	—
Typhus abdominalis	1	2	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Ostemyelit. infectiosa	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1[2])	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Constitutionskrankheiten.												
Marasmus senilis. . . .	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	3
Anaemia.	—	1	1	—	—	2	1	1	—	—	2	—
Chlorosis.	—	4	—	—	—	4	3	1	—	—	4	—
Scorbut.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Nervenkrankheiten.												
Apoplexia cerebri . . .	—	—	1	—	1	2	1	—	—	1	2	—
Hemiplegia.	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
Sclerosis cerebri et med. sp.	—	—	1	1	—	2	—	1	—	—	1	1
Paralysis agitans . . .	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—
Hysteria.	—	6	—	—	—	6	3	1	—	—	4	2
Mania acuta	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Hemicrania.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Neuralg. n. trigem.. . .	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Circulationsapparat.												
Vitium cordis	1	2	—	—	—	3	—	1	—	2[3])	3	—
Respirationsapparat.												
Angina catarrhalis . . .	1	7	1	—	—	9	9	—	—	—	9	—
Angina diphteritica. . .	1	1	1	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Bronchitis acuta	—	1	1	1	3	6	6	—	—	—	6	—
Bronchitis chronica. . .	—	—	—	1	1	2	—	1	—	1[4])	2	—
Pneumonia.	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—
Pleuritis.	—	1	2	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Phtisis pulmonum . . .	—	15	5	9	1	30	—	19[5])	—	5	24	6[6])
Haemoptysis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Digestionsapparat.												
Parulis	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Stomacace	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Palatum fissum	1	—	—	—	—	1	1[7])	—	—	—	1	—
Carcinoma linguae . . .	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—
Gastricismus	1	5	4	1	2	13	13	—	—	—	13	—
Cat. ventric. chronic. . .	1	2	1	—	—	4	2	—	—	—	2	2
Cardialgia	—	5	—	—	—	5	5	—	—	—	5	—
Ulcus ventr. rotund. . .	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Carcinoma ventric. . . .	—	—	1	2	—	3	—	1	—	1	2	1
Febris gastrica	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Cat. gastr. intest. acut. .	—	—	—	2	—	2	2	—	—	—	2	—
Cat. gastr. intest. chron. .	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Obstipatio	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Taenia	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Colica saturnina	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Perityphlitis	3	4	1	—	—	8	8	—	—	—	8	—
Tumor cavern. abdom. .	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Urogenitalapparat.												
Nephritis acuta	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Haematuria.	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1[8])	1	—
Retentio urinae	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—
Cystitis chronica. . . .	—	—	—	1	6	7	1	3	1	2[9])	7	—
Hydrocele	—	—	—	1	1	2	2[10])	—	—	—	2	—
Metrorrhagia	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Parametritis	—	—	2	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Knochen, Muskeln, Drüsen.												
Rheumatism. acut. . . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Rheumatism. chronic. . .	—	—	3	1	—	4	4	—	—	—	4	—
Phlegmone	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—
Abscessus	—	4	—	—	—	4	4	—	—	—	4	—
Caries (pedis)	—	—	1	—	—	1	1[11])	—	—	—	1	—
Periostitis	—	2	—	—	—	2	2[12])	—	—	—	2	
Synovit. chron. genu . .	—	1	1	—	—	2	—	—	1	—	1	1
Lymphaden. colli . . .	—	1	—	—	—	1	1[13])	—	—	—	1	—
Hygroma praepatell. . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Carcinoma mammae . .	—	—	—	1	—	1	1[14])	—	—	—	1	—
Sarcoma mediastini . . .	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1[15])	1	—
Furunculus.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Oedema pedis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Aeussere Bedeckungen.												
Erysipelas faciis	—	1	1	1	—	1	3	—	—	—	3	—
Eczema	—	1	—	1	—	2	2	—	—	—	2	—
Herpes circinatus . . .	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Urticaria	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Lipoma region. supraclavic.	—	—	1	—	—	1	1[16])	—	—	—	1	—
Ulcera (ped. manus)	—	1	4	—	—	5	5	—	—	—	5	—
Augenkrankheiten.												
Strabismus	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Verletzungen.												
Distorsio	—	—	1	1	—	2	2	—	—	—	2	—
Vulnus	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Contusio	—	2	—	1	—	3	3	—	—	—	3	—
Combustio	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Fractura ossium	—	2	1	1	1	5	5[17])	—	—	—	5	—

Bemerkungen. 1) Sämmtliche Scharlachfälle, obwohl zum grössten Theil sehr schwere, von denen einer mit Pericarditis, mehrere andere mit Diphteritis complicirt waren, gelangten gleich den 19 Scharlachfällen des Vorjahres zur Heilung. 2) Ein 14jähriger Knabe war mit Lungenschwindsucht mehrere Wochen im Hospital, als, unter sehr heftigen Fiebererscheinungen eine Osteomyelitis der beiden Unterextremitäten in fast sämmtlichen Knochen sich entwickelte, die, ohne dass es zur Eiterung kam, unter den Erscheinungen der allgemeinen Blutdissolution zum letalen Ausgang führte. 3) Ein 17jähriger Knabe starb an allgemeinem Hydrops nach mehrmals ausgeführter Punction des Ascites, und ein 17jähriges Mädchen an frischer recidivirender acuter Endocarditis und embolischer Pneumonie. 4) Ein 65jähriger Mann an Marasmus. 5) Bei einem 41jährigen Manne war die Phtisis mit Caries der Halswirbelsäule und des Daumens complicirt. 6) Bei einer 43jährigen Frau ist die schon lange bestehende Ptise mit einem stetig wachsenden Uterusmyom complicirt. 7) Bei dem 12jährigen Knaben wurde zum zweiten Male die Uranoplastik mit günstigem Erfolge ausgeführt. 8) Ein 84jähriger Greis starb an Anaemia, in Folge der anhaltenden vorausgegangenen Blasenblutungen, 2 Tage nach vorgenommener Zertrümmerung des Blasensteins. 9) Ein 81 Jahre und ein 84 Jahre alter Mann starben an Pyelonephritis in Folge aus einer Prostatahypertrophie entstandenem chronischem Blasencatarrh. 10) Punction und Jodinjection. 11) Ein 32jähriger Mann wurde wegen Caries des Fussgelenks im Unterschenkel amputirt, und trotz vorher bestandner Albuminurie geheilt entlassen. 12) Ein 26jähriger Mann hatte eine Periostitis des Unterkiefers, zu der sich ein Gesichtserysipel und Facialislähmung hinzugesellte. Geheilt. 13) Drüsenexstirpation bei einem 18jährigen Manne. 14) Ablatio mammae bei einer 57jährigen. Geheilt. 15) Ein Sarcom des Mediastinum, das durch das Sternum durchgewachsen war, bei einer 61jährigen Frau. Die Operation konnte nicht vollendet werden. Der Tumor wurde umschnürt wegen zu heftiger Blutung. Patientin starb mehrere Tage nach der Operation. 16) Exstirpation Heilung. 17) Bei einem 22jährigen Mann Fractur der Wirbelsäule mit folgender Paralyse der Unterextremitäten. Geheilt.

Ausserdem erhielten im Ambulatorium des Hospitals 710 Patienten unentgeltliche Behandlung, Medicamente und Bandagen, und 120 Kranke wurden auf Rechnung des Hospitals in ihrer Behausung ärztlich behandelt.

Digitized by Google

9. Krankenabtheilung des Versorgungshauses 1883.

Bericht

von

Dr. med. VISCHER.

Im Jahre 1883 befanden sich im Hause 171 Pfründner: 80 Männer, 91 Weiber in folgenden Altersstufen:

zwischen	20—30	Jahren	1	M.	—	W.
»	50—60	»	4	»	—	»
»	60—70	»	50	»	29	»
»	70—80	»	19	»	43	»
»	80—90	»	6	»	17	»
»	90—100	»	—	»	2	»
			80	M.	91	W.

Von diesen befanden sich auf der Krankenabtheilung 31 Männer 56 Weiber mit folgenden Krankheitsformen:

Bronchitis chronica . .	5	M.	4	W.
Pleuritis	1	»	—	»
Emphysema senile . . .	—	»	3	»
Tuberculosis	1	»	2	»
Phthisis pulmonum . . .	—	»	3	»
Adiposis cordis	1	»	1	»
Hypertrophia cordis . .	—	»	3	»
Insufficientia valv. mitralis	—	»	3	»
Atheromatosis	1	»	—	»
Apoplexia	3	»	—	»
Epilepsia	1	»	—	»
Tabes dorsalis	3	»	—	»
Amaurosis	—	»	1	»
Transport . .	16	M.	20	W.

Digitized by Google

Transport	16	M.	20	W.
Glaucoma	1	»	1	»
Cataracta	1	»	—	»
Dementia senilis	3	»	4	»
Debilitas senilis	4	»	11	»
Caries	1	»	4	»
Ulcus cruris	1	»	3	»
Rheumatismus chronicus	2	»	4	»
Ulcera gummatosa (orta ex gummatibus)	—	»	1	»
Carcinoma ventriculi	—	»	1	»
Osteopsathyrosis senilis	1	»	—	»
Fractura colli femoris	—	»	1	»
Fractura ossis metacarpi	—	»	1	»
Rheumarthritis deformans	—	»	3	»
Ulcus rodens	—	»	1	»
Eczema chronicum	1	»	—	»
Prolapsus uteri	—	»	1	»
	31	M.	56	W.

Von diesen starben im Laufe des Jahres 6 Männer und 15 Weiber in folgenden Altersstufen:

zwischen 60—70	Jahren	2	M.	5	W.
» 70—80	»	3	»	5	»
» 80—90	»	1	»	3	»
» 90—100	»	—	»	2	»
		6	M.	15	W.

Die Krankheiten die den Tod zur Folge hatten waren folgende:

Hydrothorax	1	M.	—	W.
Bronchitis acuta	1	»	1	»
Pneumonia	1	»	4	»
Oedema pulmonum	1	»	—	»
Tuberculosis acuta	1	»	2	»
Phthisis pulmonum	—	»	2	»
Adiposis cordis	—	»	2	»
Ruptura cordis	1	»	—	»
Carcinoma ventriculi	—	»	2	»
Erysipelas	—	»	1	»
Oedema cerebri	—	»	1	»
	6	M.	15	W.

Digitized by Google

Die Todesfälle vertheilen sich auf die einzelnen Monate wie folgt:

Januar . . .	1 M.	2 W.
Februar	— »	2 »
März	1 »	1 »
April	1 »	2 »
Mai	— »	2 »
Juni	— »	— »
Juli	— »	2 »
August . . .	1 »	2 »
September . .	— »	— »
Oktober . .	— »	— »
November . .	— »	— »
Dezember . .	2 »	2 »
	6 M.	15 W.

Digitized by Google

10. Diaconissen-Anstalt.

Bericht

von

Dr. med. HEINRICH ROTH,
Arzt des Diaconissenhauses.

Im Jahre 1883 wurden im Diaconissenhaus 250 Kranke (122 Männer und 128 Frauen) behandelt, von welchen 36 aus dem Jahre 1882 übertragen worden waren. Siehe den tabellarischen Nachweis am Ende des ärztlichen Berichtes. Dazu kamen ausser leichteren Anginen, Rheumatismen etc. noch 22 schwerere Erkrankungsfälle unter den Schwestern selbst vor, welche allein einen Aufwand von 2311 Verpflegungstagen bedurften, da mehrere Fälle langen Siechthums zu verzeichnen sind. Leider haben wir auch in diesem Jahre einen Todesfall unter den Schwestern zu beklagen: Schwester Helene Becker kam nach der Pflege eines typhösen Mädchens in der Stadt im Herbst 1882 selbst krank in's Mutterhaus unter den Symptomen eines leichten typhösen Fiebers, an welches sich die Entwicklung eines schweren Herzklappenfehlers anschloss, der besonders durch die zahlreichen Embolieen in die verschiedensten Arteriengebiete unsägliche und immer neu sich hinzugesellende Beschwerden und Schmerzen verursachte. Die in seltener Weise geduldige und ergebene Kranke, welche Monate hindurch nicht die leiseste selbstständige Bewegung ohne die schlimmsten Anfälle von Athemnoth ausführen konnte, wurde am 7. October 1883 endlich durch einen sanften Tod erlöst.

Ausser diesem eben erwähnten tödlichen Fall von Endocarditis betrafen 1883 die übrigen ernsteren Erkrankungen der Schwestern im Mutterhaus und von den nächstliegenden Stationen: Ulcus duodenale 1 (schon 1882 in Behandlung), Peritonitis chronica 1, Caries multiplex 1, Polyarthritis rheumatica 4, Erysipelas faciei 3, Angina

diphtheritica 1, Lymphangoitis chron. 1 Morbus maculosus Werlhofii 1, Ischias 1, Pleuritis 2, Pericarditis 2, Ulcus ventriculi 1, Febris gastrica 2.

Die Kindersiechenstation wurde im 1. Semester 1883 von 20 Kindern frequentirt, bis sie mit einem Bestande von 14 Kindern am 20. Juni 1883 in das prächtige, eigens zur Aufnahme von 40 bis 50 Kindern erbaute Kindersiechenhaus der Frau Emilie Jäger-Graubner, das an den Garten des Diakonissenhauses grenzt, übersiedelte. Die erwähnten 20 Pfleglinge machten während ihres Aufenthaltes im Diakonissenhaus 1883 eine Summe von 2048 Verpflegungstagen nothwendig, so dass in der Zeit von 44 Monaten seit der Errichtung der Kindersiechenstation im Mutterhaus am 5. November 1879 bis zum 20. Juni 1883 im ganzen

66 Siechen-Kindern an 13458 Verpflegtagen

die Wohlthat einer passenden Nahrung und geordneten Körperpflege zu Theil werden konnte. Mithin berechnet sich der durchschnittliche Aufenthalt des einzelnen Pfleglings auf fast 204 Tage d. h. ungefähr 6½ Monate. Von Interesse ist es, mitzutheilen, dass das am 5. November 1879 zuerst aufgenommene, damals 2jährige, an Caries, des Felsenbeins und allgemeiner Scrophulose leidende, sehr elende Kind Anna Hofacker noch 1883 mit in das neue Siechenhaus überziehen konnte und dass es nunmehr, 6 Jahre alt, endlich am Schluss des Jahres 1883 das Laufen glücklich erlernt hat. — Mögen in dem neuen herrlich eingerichteten Haus die kleinen Siechen zu eigenem Nutzen und zur Freude der verehrten Stifterin weiter recht gedeihlich sich entwickeln!

Nach dem Auszug unserer kleinen Siechenschaar wurden die von ihnen 3½ Jahr innegehabten 3 Räume gründlich renovirt und nach der Fertigstellung fügte es sich, dass sie abermals siechen Wesen zum Aufenthalt angewiesen werden konnten, indem die seither in Bockenheim domizilirte und speziell für sieche Kinder aus Bockenheim bestimmte Siechenstation, gestiftet von Familie Bernus, mit 6 Kindern und Inventar hierher ins Mutterhaus am 27. September 1883 dauernd übersiedelte. Diese 6 Kinder, von denen 2 an Knochenfrass verschiedener Knochen, die übrigen an scrophulös-anämischen Zuständen leiden, sind auch am Jahresschluss noch sämmtlich in Pflege geblieben und machten in Summa 576 Verpflegungstage nothwendig. Sie bleiben auf ihrer Station von allen übrigen Kranken abgesondert und können sich in den früher von

Digitized by Google

10—12 Kleinen bewohnten Räumen um so behaglicher ausdehnen. Ernährung und Behandlung sind nach den von mir im Jahresbericht 1880—81 aufgestellten Grundsätzen geregelt.

Es folgt nun die tabellarische Uebersicht über die 250 im Jahre 1883 auf der Krankenabtheilung Behandelten:

In Freibetten wurden verpflegt			38 Kranke mit		3074 Verpflegungst.	
» dritter Klasse	»	»	150	»	» 6986	»
» zweiter	»	»	23	»	» 1159	»
» erster	»	»	39	»	» 794	»
Zusammen	»	»	250	»	» 12013	»

folglich auf einen Kranken ca. 48 Verpflegungstage.

Nach den befallenen Organen stellt sich die diesjährige Krankenbewegung in folgender Weise dar:

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1883	Neu aufgenommen	Entlassen. Geheilt	Entlassen. Gebessert	Entlassen. Ungeheilt	Entlassen. Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1884
Infectionskrankheiten.							
Morbilli	1	1	2	—	—	-	—
Scarlatina	—	7	6	—	—	—	1
Diphtheritis	—	1	—	—	—	—	1
Erysipelas faciei	—	6	6	—	—	—	—
Typhus abdominalis	5	14	16	—	—	2	1
Intermittens	—	1	1	—	—	—	—
Polyarthritis rheumatica	1	9	9	—	—	—	1
Constitutionskrankheiten.							
Marasmus senilis	—	1	1	—	—	—	—
Debilitas	—	1	1	—	—	—	—
Anaemia	—	2	2	—	—	—	—
Chlorosis	—	3	3	—	—	—	—
Morbus maculosus Werlhofii	—	1	1	—	—	—	—
Rachitis	—	1	—	1	—	—	—
Intoxicatio saturnina	—	2	2	—	—	—	—
Krankheiten des Nervensystems.							
Neurasthenia	—	2	2	—	—	—	—
Cephalalgia	—	1	1	—	—	—	—
Apoplexia sanguinea	—	1	1	—	—	—	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1883	Neu aufgenommen	Entlassen. Geheilt	Entlassen. Gebessert	Entlassen. Ungeheilt	Entlassen. Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1884
Sclerosis multiplex cerebri et medullae spinalis	1	—	—	—	—	1	—
Chorea St. Viti	—	1	1	—	—	—	—
Hysteria	—	4	2	—	1	—	1
Ischias	—	1	1	—	—	—	—
Delirium potatorum	—	1	—	—	1	—	—
Dementia	—	1	—	—	1	—	—
Idiotismus	—	1	—	—	1	—	—
Krankheiten des Circulationsapparates.							
Vitium organicum cordis	1	1	—	1	—	—	1
Endocarditis acuta	—	1	1	—	—	—	—
Cor adiposum, Hydrops universalis	—	1	—	—	—	1	—
Phlebitis cruralis	—	3	3	—	—	—	—
Strumitis	—	1	1	—	—	—	—
Respirationsapparat.							
Ozaena mit Resorptionsfieber	1	—	1	—	—	—	—
Carcinoma substernale	—	1	—	—	—	1	—
Asthma bronchiale	—	1	1	—	—	—	—
Emphysema pulmonum	—	2	—	1	—	—	1
Bronchectasia	1	—	—	—	—	1	—
Catarrhus apicis	—	3	1	—	—	—	2
Phthisis pulmonum	3	12	—	4	—	10	1
Pneumonia acuta crouposa	—	4	2	—	—	1	1
Pneumonia chronica	1	7	—	4	—	1	3
Pleuritis acuta	—	7	5	—	—	—	2
Pleuritis chronica	—	5	—	4	—	—	1
Pleuropneumonia duplex icterica	1	1	1	—	—	1	—
Digestionsapparat.							
Angina faucium	—	1	1	—	—	—	—
Catarrhus gastrointestinalis	—	6	6	—	—	—	—
Febris gastrica	—	7	7	—	—	—	—
Icterus catarrhalis	—	1	1	—	—	—	—
Ulcus ventriculi	—	2	1	—	—	—	1
Combustio pharyngis, oesophagi, ventriculi	1	—	1	—	—	—	—
Stenosis pharyngis	—	1	1	—	—	—	—
Carcinoma ventriculi	—	1	—	—	1	—	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1883	Neu aufgenommen	Entlassen. Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1884
Peritonitis exsudativa	—	1	1	—	—	—	—
Typhlitis stercoralis	1	3	4	—	—	—	—
Colitis chronica	1	1	1	—	1	—	—
Dysenteria chronica	—	2	—	—	—	2	—
Fistula ani	—	2	2	—	—	—	—
Carcinoma ani	—	1	—	—	1	—	—
Carcinoma hepatis	—	2	—	—	—	1	1
Taenia solium	—	1	1	—	—	—	—
Urogenitalapparat							
Nephritis acuta	—	1	1	—	—	—	—
Morbus Brightii	1	2	2	—	—	—	1
Cystitis urinaria	—	2	1	—	—	—	1
Carcinoma vesicae et ani	—	1	—	—	—	1	—
Ruptura perinei	—	1	1	—	—	—	—
Retroflexio uteri	—	1	1	—	—	—	—
Carcinoma clitoridis	—	1	—	—	—	—	1
Prolapsus uteri	—	1	1	—	—	—	—
Dysmenorrhoea membranacea	—	1	1	—	—	—	—
Endometritis chronica	—	6	5	—	—	—	1
Fibroma uteri	—	1	—	1	—	—	—
Carcinoma uteri	1	—	—	—	—	1	—
Parametritis duplex	—	1	1	—	—	—	—
Haematocele retrouterina	1	1	2	—	—	—	—
Oophoritis chronica	1	—	—	1	—	—	—
Cyste dermoides ovarii	—	1	1	—	—	—	—
Krankheiten der Gelenke, Knochen, Sehnen, Muskeln.							
Vulnera capitis	—	1	1	—	—	—	—
Fractura ossis nasi	—	1	1	—	—	—	—
Sarcoma mandibulae	1	2	3	—	—	—	—
Contusio pectoris	—	1	1	—	—	—	—
Contusio columnae vertebralis	—	1	1	—	—	—	—
Caries vertebrarum	1	1	1	1	—	—	—
Fractura humeri et claviculae sin.	1	—	1	—	—	—	—
Necrosis olecrani	—	1	1	—	—	—	—
Conquassatio antibrachii	1	—	1	—	—	—	—
Conquassatio manus dextr.	—	1	—	—	—	—	1
Spina ventosa	—	1	—	—	—	—	1

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1883	Neu aufgenommen	Entlassen. Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1884
Contusio coxae et abdominis	—	1	1	—	—	—	—
Fractura pelvis	—	1	—	—	—	—	1
Osteosarcóma pelvis	—	1	—	—	—	1	—
Coxitis	1	1	1	—	—	—	1
Abscessus femoris	—	1	1	—	—	—	—
Bursitis praepatellaris	—	2	2	—	—	—	—
Gonarthritis	2	—	—	—	—	—	2
Synovitis serosa genu	—	2	1	—	—	—	1
Sarcoma genu	1	—	—	—	—	—	1
Fractura cruris sinistri duplex	—	2	—	—	—	—	2
Necrosis tibiae	1	—	1	—	—	—	—
Combustio cruris	—	1	1	—	—	—	—
Distorsio pedis	—	1	1	—	—	—	—
Gumma pedis	—	1	1	—	—	—	—
Arthritis deformans	—	1	—	—	1	—	—
Rheumatismus muscularis	—	2	2	—	—	—	—
Krankheiten der Haut und Drüsen.							
Lupus faciei	—	1	1	—	—	—	—
Atheroma auriculae	—	1	1	—	—	—	—
Epithelioma labii inferioris	1	—	—		—	1	—
Combustio faciei et manuum	—	1	1	—	—	—	—
Combustio faciei	—	2	2	—	—	—	—
Combustio pectoris, dorsi, humeri	—	2	1	—	—	—	1
Lymphadenitis multiplex colli	—	1	—	—	—	1	—
Ulcera pectoris et humeri luposa	—	1	—	—	—	—	1
Furunculosis	1	—	1	—	—	—	—
Psoriasis guttata	1	—	1	—	—	—	—
Lymphadenitis inguinalis	—	3	—	—	1	—	2
Ulcera cruris	1	2	3	—	—	—	—
Clavus duplex halucis	—	1	1	—	—	—	—
Scabies	—	1	1	—	—	—	—
Augenerkrankungen.							
Glaucoma (2 Iridectomien)	—	2	2	—	—	—	—
Amblyopia nervosa	—	1	—	1	—	—	—
Pannus corneae sin.	—	1	—	—	—	—	1
Summa	36	214	157	19	9	27	38

Digitized by Google

11. Das Clementine-Mädchen-Spital.
(1882 und 1883.)

Bericht
von
Dr. J de BARY.

Im Laufe des Jahres 1882 fanden 94 Kranke Aufnahme und zwar im Januar 9, Februar 9, März 14, April 9, Mai 1, Juni 8, Juli 12, August 7, September 7, Oktober 9, November 4, December 5.

Einschliesslich der 15 aus dem Jahre 1881 übernommenen Kranken wurden somit 109 Kranke behandelt. Im Laufe des Jahres wurden davon entlassen 87, starben 8; auf das Jahr 1883 gingen 14 über. Im Ganzen wurden 95 Individuen behandelt, da 12 Kranke zwei Mal, 1 drei Mal im Laufe des Jahres zur Aufnahme kamen. Die Kranken verbrauchten 5131 Verpflegtage (die entlassenen 4394, die übertragenen 737); der längste Aufenthalt einer Kranken betrug 202, der kürzeste 1 Tag; der durchschnittliche Aufenthalt berechnet sich auf 47 Tage.

Von den Kranken wohnten in Frankfurt 76, in benachbarten Ortschaften 33.

Von den Kranken waren alt:

unter 5 Jahren	33.
5— 6 Jahre	7.
6— 7 »	16.
7— 8 »	9.
8— 9 »	9.
9—10 »	3.
10—11 »	11.
11—12 »	6.
12—13 »	4.
13—14 »	5.
14—15 »	6.

Im Jahre 1883 fanden 77 Kranke Aufnahme und zwar im Januar 5, Februar 8, März 10, April 8, Mai 9, Juni 5, Juli 8, August 4, September 5, Oktober 9, November 4, December 2.

Einschliesslich der 14 aus dem Jahre 1882 übertragenen Kranken wurden somit 91 Patienten behandelt, von welchen 70 entlassen wurden, 5 starben, und 16 nach Jahresende in Behandlung blieben.

Digitized by Google

Im Ganzen wurden 80 Individuen behandelt, da 11 Kranke zwei Mal innerhalb des Jahres zur Aufnahme kamen. Die Zahl der Verpflegtage betrug 4697 (der Entlassenen 2936, der Uebertragenen 1761); der längste Verbleib einer Kranken war 258, der kürzeste 1 Tag; die mittlere Verpflegzeit 51 bis 52 Tage.

Von den Kranken waren alt: unter 5 Jahren 24.
5— 6 Jahre 10.
6— 7 » 8.
7— 8 » 4.
8— 9 » 9.
9 - 10 » 5.
10—11 » 7.
11—12 » 6.
12—13 » 4.
13—14 » 6.
14—15 » 5.
etwas über 15 Jahre alt 3.

In Frankfurt wohnten 65, in benachbarten Ortschaften 26 der Kranken.

Ueber die behandelten Krankheitsformen geben folgende Tabellen Aufschluss (in denselben finden sich die in der Anstalt hinzugetretenen Complicationen in besonderer Columne verzeichnet).

1882.

Namen der Krankheiten.	Bestand am 1. Januar.	Neu aufgenommen.	Zu anderen Krankheiten hinzugetreten.	Summe d. Fälle.	Geheilt.	Gebessert.	Ungeheilt.	Gestorben.	Bestand am 31. December.	Bemerkungen.
I. Infectionskrankheiten.										
a) acute: Diphtheritis . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Rheumat. artic. acutus	—	1	—	1	—	—	—	1	—	Todesurs.: Pericarditis, pneumonia dupl.; meningitis tuberculosa.
Erysipelas faciei . .	—	—	2	2	2	—	—	—	—	1mal b. Kypo-Scoliosis. 1mal nach Osteotomie.
b) chronische: Tuberculosis	1	6	—	7	—	—	—	7	—	
Syphilis. . . .	—	3	—	3	2	—	—	—	1	1mal necrosis tibiae (necrotomie).
II. Ernährungsstörungen.										
Anaemia	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Chlorosis	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Morb. macul. Werlhoffi .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Rachitis.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Transport . . .	1	15	2	18	9	—	—	8	1	

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Bestand am 1. Januar.	Neu aufgenommen.	Zu anderen Krankheiten hinzugetreten.	Summe d. Fälle.	Geheilt.	Gebessert.	Ungeheilt.	Gestorben.	Bestand am 31. December.	Bemerkungen.
Transport . . .	1	15	2	18	9	--	--	8	1	
III. Krankheiten des Nervensystems.										
Hysteria.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Chorea	-	7	—	7	5	1	—	—	1	
Neuralgia	—	3	—	3	2	—	—	—	1	2mal Coxalgia; 1mal Multiple Neuralgien bei anaemisch. Mädchen.
Paralysis spinal. spastica	—	1	—	1	—	1	—	—	—	
Lähmung der Glottiserweiterer	1	—	—	1	1	—	—	—	--	
IV. Krankheiten der Respirationsorgane.										
Pneumonia.	—	2	—	2	2	—	—	—	—	
Pneumonia chronica . .	—	1	—	1	—	1	—	—	—	
V. Krankheiten der Verdauungsorgane.										
Catarrh. intestin. . . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Stenosis oesophagi . . .	—	1	—	1	—	—	—	—	1	traumatische Ursache.
Peritonitis chronica . .	—	1	—	1	—	—	—	—	1	
VI. Krankheiten der Knochen und Gelenke.										
Multipl. Caries	—	5	—	5	3	—	—	—	2	scharfer Löffel.
Caries process. zygomatic.	—	1	—	1	—	—	—	—	1	hochgradiges Ectropium des unt. Augenlides, scharfer Löffel, Plastik.
Wirbelsäule und Thorax:										
Scoliosis	—	3	—	3	—	2	—	—	1	Sämmtliche Verkrümmungen der Wirbelsäule mit Filzjacken behandelt.
Kypho-Scoliosis . . .	—	4	—	4	—	4	—	—	—	
Kyphosis	—	1	—	1	—	1	—	—	—	
Caries vertebrar.. . .	—	1	—	1	—	1	—	—	—	
Caries costar.	1	—	—	1	1	—	—	—	—	
Caries scapulae . . .	—	1	—	1	—	—	1	—	—	
Oberextremität:										
Caries necrot. humeri .	1	—	—	1	1	—	—	—	—	
Caries artic. cubiti . .	—	2	—	2	2	—	—	—	—	scharfer Löffel.
Unterextremität:										
Coxitis	1	2	—	3	1	1	—	—	1	
Caries ossium pelvis .	1	—	—	1	—	1	—	—	—	
Synovitis articul. genu	--	3	—	3	3	—	—	—	—	
Hydrops. artic. genu .	—	1	—	1	—	—	—	—	1	
Caries artic. genu . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	Resectio art. genu.
Transport . .	6	58	2	66	33	13	1	8	11	

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Bestand am 1. Januar.	Neu aufgenommen.	Zu anderen Krankheiten hinzugetreten.	Summe d. Fälle.	Geheilt.	Gebessert.	Ungeheilt.	Gestorben.	Bestand am 31. December.	Bemerkungen.
Transport . . .	6	58	2	66	33	13	1	8	11	
Unterextremität:										
Contractura art. genu .	—	2	—	2	2	—	—	—	—	1mal Osteotomie des Femur, 1mal Streckung m. nachfolgender Amputation.
Genu valgum	2	5	—	7	1	5	1	—	—	2mal mit compensatorischer Scoliose, 1mal Osteotomie des Femur, sonst Gypsverbände oder Apparate.
Abscessus artic. genu .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	Drainage.
Necrosis tibiae . . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	Necrotomie.
Curvatura rachit. cruris	2	6	—	8	7	—	—	—	1	6mal beide Beine, 2mal nur das linke Bein. In 7 Fällen Osteotomie.
Caries artic. pedis . .	—	2	—	2	2	—	—	—	—	scharfer Löffel.
Caries ossium pedis. .	1	—	—	1	1	—	—	—	—	Operat. Pirogoff.
Synovitis artic. pedis .	—	2	—	2	2	—	—	—	—	
Pes varus	1	2	—	3	3	—	—	—	—	1mal Osteotomia cuneiform, 1mal durch Muskellähmung bedingt und durch Electricität geheilt.
Pes equino-varus . . .	—	1	—	1	—	—	—	—	1	Osteotomia cuneiformis.
VII. **Krankheiten der Haut und Drüsen.**										
Decubitus	—	—	1	1	1	—	—	—	—	
Elephantiasis pedis . .	1	—	—	1	—	1	—	—	—	
Fistula	—	1	—	1	1	—	—	—	—	Spaltung.
Phlegmone colli	1	—	—	1	1	—	—	—	—	
Ulcera (scrofulosa) . . .	—	1	—	1	—	—	—	—	1	
Abscessus	—	2	—	2	2	—	—	—	—	
Lupus	1	2	—	3	2	1	—	—	—	
Eczema	—	4	—	4	4	—	—	—	—	
Psoriasis	—	1	—	1	—	1	—	—	—	
Abscess. gland. colli . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	scharfer Löffel.
Abscess. gland. inguinal.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	scharfer Löffel.
VIII. **Krankheiten der Geschlechtsorgane.**										
Blennorrhaea vaginae . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	bedingt durch Einführen eines Kleiderfetzens in die Scheide, zur Linderung heftigen Juckens.
VIII. **Intoxication** durch Carbolsäure . . .	—	—	1	1	1	—	—	—	—	
	15	94	4	113	68	21	2	8	14	
	109				113					
	113									

1883.

Namen der Krankheiten.	Bestand am 1. Januar.	Neu aufgenommen.	Zu anderen Krankheiten hinzugetreten.	Summe d. Fälle.	Geheilt.	Gebessert.	Ungeheilt.	Gestorben.	Bestand am 31. December.	Bemerkungen.
I. Infectionskrankheiten.										
a) acute: Typhus . . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Dysenteria . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Erysipel. (faciei)	—	—	1	1	1	—	—	—	—	
b) chronische: Syphilis . .	1	2	—	3	3	—	—	—	—	1mal Irito-Keratitis syphilitic.
Tuberculosis	—	5	—	5	—	—	—	5	—	1mal nach Resection des Hüftgelenks zum Ausbruch gekommen.
II. Ernährungsstörungen.										
Arthritis	—	1	—	1	—	1	—	—	—	ausgesprochene arthritische Gelenkdiformation bei 14jährigem Mädchen
Anaemia	—	3	—	3	3	—	—	—	—	
III. Krankh. d. Nervensystems.										
Idiotismus	—	1	—	1	—	—	1	—	—	
Paraplegia	—	1	—	1	—	—	1	—	—	
Paralysis (extr.-infer.). .	—	—	1	1	—	—	1	—	—	entstanden bei einem 5jährigen Mädchen mit Kyphose.
Hysteria	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Chorea	1	3	—	4	2	—	—	—	2	
Neuralgia	1	—	—	1	1	—	—	—	—	Coxalgia nach Typhus.
IV. Krankheiten der Respirationsorgane.										
Bronchitis	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Hameoptoë	—	—	1	1	1	—	—	—	—	bei an Pes equino-varus Operirten.
V. Krankheiten des Circulationsapparates.										
Vitium cordis	—	1	—	1	—	—	—	—	1	
Pericarditis	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
VI. Krankheiten der Verdauungsorgane.										
Stenosis oesophagi . . .	1	—	—	1	—	1	—	—	—	
Catarrh. intestin. . . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Peritonitis chronica . .	1	1	—	2	2	—	—	—	—	
VII. Krankh. d. Harnorgane.										
Nephritis	—	1	—	1	—	—	—	—	1	nach Masern.
Cystitis suppurativa . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
VIII. Krankheiten d. Knochen und Gelenke.										
Multipl. Caries	2	5	—	7	2	1	1	—	3	
Caries proc. zygomatic. .	1	—	—	1	—	1	—	—	—	
Wirbelsäule: Scoliosis. .	1	—	—	1	—	1	—	—	—	} Filzjacken.
Kyphosis	—	2	—	2	—	1	1	—	—	}
Transport . . .	9	33	3	45	22	6	5	5	7	

Digitized by Google

Namen der Krankheiten.	Bestand am 1. Januar.	Neu aufgenommen.	Zu anderen Krankheiten hinzugetreten.	Summe d. Fälle.	Geheilt.	Gebessert.	Ungeheilt.	Gestorben.	Bestand am 31. December.	Bemerkungen.
Transport . . .	9	33	3	45	22	6	5	5	7	
Caries vertebrar. . . .	—	2	—	2	1	—	—	—	1	
Spondylitis thoracic. .	—	1	—	1	—	1	—	—	—	} Apparate.
Spondylitis cervical. .	—	3	—	3	—	2	—	—	1	
Oberextremität:										
Caries humeri	—	1	—	1	1	—	—	—	—	scharfer Löffel.
Caries artic. cubiti . .	—	1	—	1	—	—	—	—	1	
Abscess. peri. art. cubiti	—	1	—	1	1	—	—	—	—	Drainage.
Unterextremität: Coxitis .	1	1	—	2	1	1	—	—	—	1mal Resection.
Abscess. artic. genu .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	nach Resection, Drainage.
Contractura artic. genu	—	2	—	2	1	1	—	—	—	Streckung, Gypsverband Apparate.
Hydrops. artic. genu .	1	—	—	1	—	1	—	—	—	
Genu valgum	—	4	—	4	1	—	—	—	3	1mal Osteotomia femoris. 1mal mit comperatorischer Scoliose.
Fractura femoris . . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Curvatura rachitic. cruris	1	5	—	6	5	—	—	—	1	5mal Osteotomia, alle Erkrankungen doppelseitig.
Pes equino-varus. . .	1	—	—	1	1	—	—	—	—	
Pes varus	—	1	—	1	—	—	—	—	1	
IX. Krankheiten der Muskeln.										
Rheumatismus	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Hemiatrophia muscular. .	—	1	—	1	—	—	—	—	1	fortschreitende Atrophie d. linken Körperhälfte seit etwa 5 Jahren.
X. Krankheiten der Haut und Drüsen.										
Ulcera (scroful.)	1	—	—	1	1	—	—	—	—	scharfer Löffel
Combustio	—	3	—	3	3	—	—	—	—	
Eczema	—	7	—	7	7	—	—	—	—	
Lupus	—	1	—	1	1	—	—	—	—	scharfer Löffel.
Lichen (scrof.)	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Abscessus	—	2	—	2	2	—	—	—	—	Incisionen.
Abscessus gland. inguinal.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	scharfer Löffel.
Lymphadenomata colli .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	Exstirpation.
Tendinitis	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
XI. Krankheiten der Augen.										
Warze am oberen Lide .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	Exstirpation.
Keratitis	—	—	1	1	—	—	1	—	—	in die Augenklinik; entstanden bei Eczem des Gesichtes.
	14	77	4	95	56	12	6	5	16	
	91				95					
	95									

12. Armenklinik.

I. Ambulatorische Klinik.

Vom 1. Juli 1882 bis 30. Juni 1883 wurden 5691 Kranke (3170 männlichen und 2521 weiblichen Geschlechtes) behandelt (im Vorjahre 5413). Die monatliche Aufnahme betrug durchschnittlich 472 Kranke (im Vorjahre 451).

Unter ihnen befanden sich im Alter von:

0—1	Jahren	185	männl.	und	99	weibl.	Geschlechts	= 284
1—10	»	548	»	»	472	»	»	= 1020
10—20	»	489	»	»	446	»	»	= 935
20—30	»	704	»	»	501	»	»	= 1205
30—40	»	522	»	»	386	»	»	= 908
40—50	»	350	»	»	284	»	»	= 634
50—60	»	221	»	»	192	»	»	= 413
60—70	»	103	»	»	114	»	»	= 217
über 70	»	48	»	»	27	»	»	= 75
Summa:		3170	männl.	und	2521	weibl.	Geschlechts	= 5691

Es litten unter ihnen an

inneren Krankheiten	1983	männl.	u.	1613	weibl.	Geschlechts	= 3596
chirurgischen »	1143	»	»	723	«	»	= 1866
Augenkrankheiten	44	»	»	36	»	»	= 80
gynäcologischen Leiden	—	»	»	149	»	»	= 149
Summa	3170	männl.	u.	2521	weibl.	Geschlechts	= 5691

In den verschiedenen Monaten verhielt sich die Aufnahme:

im	Juli	364	männl.	und	306	weibl.	Geschlechts	= 670
»	August	281	»	»	262	»	»	= 543
»	September	236	»	»	177	»	»	= 413
»	October	225	»	»	206	»	»	= 431
»	November	206	»	»	170	»	»	= 376
»	December	207	»	»	148	»	»	= 355
»	Januar	255	»	»	212	»	»	= 467
»	Februar	269	»	»	222	»	»	= 491
»	März	203	»	»	172	»	»	= 375
»	April	340	»	»	218	»	»	= 558
»	Mai	318	»	»	184	»	»	= 502
»	Juni	266	»	»	244	»	»	= 510
Summa		3170	männl.	und	2521	weibl.	Geschlechts	= 5691

Digitized by Google

Von diesen Kranken wohnten in

Frankfurt und den zugehörig. Ortschaft.	1980	männl. und	1613	weibl.	Geschl.	=	3593
d. Prov. Hess.-Nassau	982	» »	723	»	»	=	1705
Hessen-Darmstadt	139	» »	149	»	»	=	288
anderen Staaten	69	» »	36	»	»	=	105
Summa	3170	männl. und	2521	weibl.	Geschl.	=	5691

II. Stationäre Klinik.

Im Hospital der Anstalt fanden vom 1. Juli 1882 bis zum 30. Juni 1883 103 Individuen Verpflegung. Von diesen wurden 7 aus dem Vorjahre übertragen; die Zahl der neu Aufgenommenen beträgt somit 96. In diese Zahl mit eingerechnet sind 3 Mütter, welche zur Pflege ihrer kranken Kinder während deren Behandlung sich in der Anstalt aufhielten.

Von den 103 Verpflegten hatten ihren Wohnsitz in Frankfurt und den dazu gehörigen Ortschaften 39, in der Provinz Hessen-Nassau 50, im Grossherzogthum Hessen 10, anderwärts 4. Männlichen Geschlechts waren 45, weiblichen 58.

Die Zahl der Verpflegungstage betrug:

Bei den bis zum 30. Juni Entlassenen	3059
» » in Behandlung gebliebenen .	310
Summa	3369

Die mittlere Aufenthaltszeit berechnet sich auf 32,7 Tage, die kürzeste betrug 1 Tag, die längste 277 Tage.

Von den Kranken wurden geheilt entlassen	75
gebessert	17
ungeheilt	2
gestorben sind	3
übertragen wurden	3
Summa	100
dazu pflegende Mütter	3
Summa	103

Die Kosten des Hospitalbetriebs erreichten die Höhe von Mk. 7,806.76. Es stellte sich somit der Verpflegungstag auf Mk. 2.21 (ausschliesslich der Zinsen des im Hospitalgebäude angelegten Capitals).

Die Krankheiten, welche die Aufnahme veranlassten, sowie die speziellen Resultate der Behandlung finden sich in nachfolgender Tabelle verzeichnet.

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Juli 1882	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Juli 1883
Kopf, Gesicht und Hals.							
Caries processus mastoidei sinist.	—	1	1	—	—	—	—
Carcinoma buccae et nasi	—	3	2	1	—	—	—
Epithelioma buccae dext.	—	1	1	—	—	—	—
Lupus faciei	—	1	—	1	—	—	—
Atheroma regionis temporalis sinistriae	—	1	1	—	—	—	—
Blutcyste am rechten Unterkiefer	—	1	1	—	—	—	—
Periostitis mandibulae	—	1	1	—	—	—	—
Stenosis orificii oris	—	1	1	—	—	—	—
Epithelioma labii inferioris	—	1	1	—	—	—	—
Lymphadenoma colli	—	6	6	—	—	—	—
Tumores glandulares buccae et colli	—	2	2	—	—	—	—
Struma recidiva	—	1	1	—	—	—	—
Struma cystica	—	1	1	—	—	—	—
Rumpf und Genitalien.							
Caries vertebrae dorsalis	1	—	—	1	—	—	—
Cystovarium	1	1	2	—	—	—	—
Carcinoma mammae	1	4	5	—	—	—	—
Abscessus frigidus axillae dext.	—	1	1	—	—	—	—
Fistulae dorsi e carie vertebr. et costae	—	2	—	2	—	—	—
Caries costae	—	1	—	—	—	—	1
Tuberculosis renum amborum	—	1	—	—	—	1	—
Carcinoma glandis penis	—	1	1	—	—	—	—
Hypospadia	—	1	—	1	—	—	—
Fibroma molluscum perinei	—	1	1	—	—	—	—
Lipoma regionis lumbaris	—	1	1	—	—	—	—
Diformitas praeputii	—	1	1	—	—	—	—
Tuberculosis epididymis	—	1	1	—	—	—	—
Fistula ani	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus umbilici	—	1	1	—	—	—	—
Hydrocele	—	3	3	—	—	—	—
Polypi orificii urethrae	—	1	1	—	—	—	—
Prolapsus vaginae	—	4	3	1	—	—	—
Carcinoma uteri	—	4	—	3	—	1	—
Metrorrhagia e retentione placentae	—	2	2	—	—	—	—
Metrorrhagia e Endometritide	—	1	1	—	—	—	—
Elongatio portionis vaginalis	—	1	1	—	—	—	—
Fistula perineo-vaginalis	—	1	—	1	—	—	—

Digitized by Google

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Juli 1882	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Juli 1883
Arme und Beine.							
Caries ulnae dextr.	1	—	—	1	—	—	—
Necrosis phalangis digit. 3 dextr.	1	—	1	—	—	—	—
Caries multiplex	—	1	—	—	1	—	—
Papilloma cutan. manus	—	1	1	—	—	—	—
Caries cubiti	—	1	1	—	—	—	—
Cysta multilocularis antibrachii	—	1	1	—	—	—	—
Caries digiti minimi	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus sclopetarium manus	—	1	1	—	—	—	—
Synechia et contractura digit. tertii manus	—	1	1	—	—	—	—
Lupus dorsi manus	—	1	1	—	—	—	—
Phlegmone manus	—	1	1	—	—	—	—
Caries carpi	—	1	1	—	—	—	—
Caries metacarpi digit. tertii	—	1	1	—	—	—	—
Caries coxae	—	3	2	—	1	—	—
Fistula coxae	—	1	—	1	—	—	—
Coxitis	—	1	—	1	—	—	—
Abscessus periarticularis genu dextr.	1	—	1	—	—	—	—
Hydrops genuum	—	1	1	—	—	—	—
Anchylos. ossea genu	—	1	1	—	—	—	—
Strangulationes congenitae membrorum	—	1	—	—	—	1	—
Fistula femoris	—	1	1	—	—	—	—
Carbunculus genu	—	1	1	—	—	—	—
Os prominens femoris amputati	—	1	1	—	—	—	—
Synovitis genu	—	1	—	1	—	—	—
Anchylosis genu	—	1	—	—	—	—	1
Caries genu	—	1	1	—	—	—	—
Caries tibiae dextr.	1	—	—	1	—	—	—
Curvatura rhachitica cruris	—	1	1	—	—	—	—
Necrosis tibiae	—	1	1	—	—	—	—
Caries articulat. ped. ambor.	—	1	1	—	—	—	—
Caries articul. ped. sinist.	—	1	1	—	—	—	—
Caries metatarsi hallucis	—	1	—	1	—	—	—
Unguis incarnatus	—	1	1	—	—	—	—
Ulcera scrophulos. ped.	—	2	2	—	—	—	—
Pes equinus	—	1	—	—	—	—	1
Erythema nodosum cruris utriusque	—	1	1	—	—	—	—
Innere Krankheiten.							
Catarrh. ventric. chronic	—	1	1	—	—	—	—
Gastricismus	—	1	1	—	—	—	—
Summa	7	93	75	17	2	3	3

Digitized by Google

In nachfolgenden Zeilen wollen wir nun über die Operationen, welche die oben angeführten Krankheiten nöthig machten, in Kürze berichten. Wir bemerken jedoch, dass nur die schweren Eingriffe aufgezählt werden, während kleinere Operationen, wie Spaltung von Abscessen, Ausschälung kleiner Geschwülste, Ausschabung und Cauterisation von Geschwüren etc., die zahlreich im Ambulatorium vorgenommen wurden, keine besondere Erwähnung finden.

I. Kopf, Gesicht und Hals.

Ein abgestorbenes Knochenstück im Warzenfortsatz des Schläfenbeins wurde mit Hammer und Meisel entfernt, und dadurch eine langwierige Ohreneiterung endgültig beseitigt; grosse Krebsgeschwülste der Wange und der Nase wurden ausgerottet und der entstellende Hautdefect durch plastische Operationen ersetzt; dies gelang in zwei Fällen vollkommen, in einem dritten, wo bereits die Höhle des Oberkiefers von der bösartigen Neubildung ergriffen war, konnte nur eine vorübergehende Besserung erzielt werden; leicht hingegen heilte durch Exstirpation ein in Geschwürsform auftretender Epithelialkrebs der Wange und einer an der Oberlippe. Eine Kropfgeschwulst, die nach mehrfach vorhergegangenen theilweisen Ausschälungen, sich wieder vergrössert hatte, wurde vollkommen exstirpirt; das Gleiche geschah in 6 Fällen von Lymphdrüsenschwellung am Halse mit durchweg sehr gutem Erfolge; eine eitrige Knochenhautentzündung des Unterkiefers heilte durch Incision und Drainage. Zwei sehr hartnäckige Fälle von käsigen Drüsengeschwülsten am Halse und auf der Wange gelangten durch Ausschälung, Auskratzen und Cauterisation zur definitiven Heilung. Bei einem kleinen Kinde hatte sich nach den Masern durch brandige Zerstörung der Wangenhaut mit nachfolgender Narbencontraction eine so bedeutende Verengung der Mundöffnung ausgebildet, dass die Zufuhr fester Nahrung vollkommen unmöglich gemacht war, wodurch die Ernährung des Kindes erheblich beeinträchtigt wurde; es gelang uns durch eine geeignete plastische Operation das Uebel zu beseitigen; ein Cystenkropf wurde durch Punktion mit nachfolgender Jodinjection dauernd geheilt, eine grosse Balggeschwulst an den Schläfen ausgeschält und eine fressende Flechte, die einen grossen Theil der Gesichtshaut zerstört hatte, durch Ausschabung wesentlich gebessert.

II. Rumpf und Genitalien.

In einem Falle von Knochenfrass eines Rückenwirbels, wo durch Eitersenkung zahlreiche Fisteln und Hohlgänge auf dem Rücken

Digitized by Google

entstanden waren, konnte durch energische Anwendung des scharfen Löffels die verzehrende Eiterung erheblich gebessert, das Grundleiden jedoch nicht vollkommen beseitigt werden. Eierstockscysten wurden in zwei Fällen durch den Bauchschnitt mit Glück entfernt; Krebsgeschwülste der Brustdrüse machte in fünf Fällen die Abtragung des Organes, theilweise mit Ausräumung der Achselhöhle nöthig; die Heilung der meist sehr erheblichen Verletzung ging durchweg in kürzester Frist von Statten; ein krebsig entarteter Penis wurde amputirt, eine Fasergeschwulst vom Daumen und eine Fettgeschwulst aus der Kreuzgegend entfernt; eine Hypospadie, welche Beschwerde bei Urinentleerung veranlasste, wurde durch mehrfache plastische Operationen gebessert, Polypen an der Harnröhrenmündung wurden abgetragen. In vier Fällen von Scheidenvorfall wurde die Kolporrhaphie gemacht, wodurch bei dreien eine dauernde Heilung, in einem vierten rückfälligen Falle jedoch nur eine Besserung des lästigen Uebels erzielt wurde. Krebs des Uterus wurde viermal mit dem scharfen Löffel ausgeschabt und mit dem Paquelin'schen Glüheisen gebrannt, wodurch in drei Fällen die qualvollsten Symptome des Leidens, der Schmerz und die Blutung vorübergehend beseitigt wurden. Tuberculöse Entartung einer Epididymis machte die Entfernung des Testikels nothwendig; eine Mastdarmfistel wurde durch Spaltung geheilt; eine die Bauchhaut weithin unterwühlende, vom Nabel ausgehende Eiterung kam nach mehrfachen Incisionen, Spaltungen und Cauterisationen zur Ausheilung; schwere Uterinblutungen, die theils in Retention von Placentarresten, theils in Erkrankung der Schleimhaut ihren Grund hatten, gelang es durch Ausschabung der Uterushöhle zu beseitigen; ein abnorm verlängerter Scheidentheil des Uterus wurde abgetragen und eine Scheidendammfistel durch Anfrischung und Naht fast zu Verschluss gebracht.

III. Arme und Beine.

Knochenfrass an den Gelenken und den Röhrenknochen der Extremitäten kam häufig zur Behandlung; nicht immer gelang es durch Auslösung und Entfernung des erkrankten Knochentheils Heilung herbeizuführen, oft musste die ganze Extremität oberhalb der ergriffenen Stelle abgesetzt werden, um dem das Leben der Patienten bedrohenden Leiden Einhalt zu gebieten; so wurde eine grosse Zehe im Mittelfussknochen, ein Fuss nach Pirogoff mit Erhaltung des Fersenbein abgesetzt, zweimal der Unterschenkel, ein

Digitized by Google

Oberschenkel und eine Hand amputirt, in zwei Fällen war die Auslösung eines Fingers aus dem Mittelhandgelenk nothwendig. Die Amputationswunden gelangten durchweg in kurzer Frist zur Vernarbung. In andern Fällen desselben Leidens genügte die Ausschneidung des erkrankten Gelenkes (Resection), um Heilung oder wenigstens erhebliche Besserung herbeizuführen; so wurde zweimal das Hüftgelenk resecirt mit recht befriedigendem Endresultat, einmal ein Stück des rechten Vorderarmknochens herausgenommen und ein Ellenbogengelenk resecirt. Ein Eiterhöhle in der Umgebung des Kniegelenkes kam durch Spaltung zur Heilung, ein caröses Schienbein wurde ausgekratzt; in zwei Fällen kam spitzwinkelige Verwachsung eines Kniegelenkes zur Beobachtung; in dem einen, wo die Gelenkenden durch feste Knochenmassen miteinander verschmolzen waren, war die Aussägung eines Knochenkeils nöthig, um die Stellung des Unterschenkels zu verbessern; die Heilung erfolgte prompt und Patient konnte mit einem zum Gehen recht brauchbaren Beine entlassen werden; in dem andern Falle war die Verwachsung nur sehnig, konnte in der Chloroformnarcose gesprengt und durch Gypsverbände dauernd beseitigt werden. Aehnlich verfuhren wir und zwar mit überraschendem Erfolge bei einem seit Jahrzehnten bestehenden Spitzfuss. Ein sehr hartnäckiger Fall von doppelseitiger Wassersucht des Kniegelenkes kam durch lange fortgesetzten methodischen Druckverband zur Heilung. Bei einem Kinde wurden die durch die sogenannte englische Krankheit sehr verbogenen Unterschenkelknochen mit dem Meisel durchtrennt und in grader Stellung unter geeigneten Verbänden zur Heilung gebracht; ein Hauptpapillom der Hand wurde mit dem scharfen Löffel beseitigt, ebenso eine fressende Flechte des Handrückens und ein eingewachsener Nagel entfernt. Ein abgestorbenes Knochenstück aus dem Schienbein wurde extrahirt, eine Schusswunde der Hand machte die operative Entfernung mehrerer Bleistücke aus der Hohlhand nothwendig. Eine mehrkammerige Cyste in der Musculatur des Vorderarms wurde ausgeschält, Fisteln am Oberschenkel und an der Hüfte ausgeschabt, ein Carbunkel am Knie durch Incision und Ausschabung geheilt. Eine Zellgewebsentzündung der Hand heilte nach Incision und eine Hüftgelenksentzündung durch langen fortgesetzten Zugverband. Bei einem Kind musste nach einer anderwärts gemachten Amputation des Oberschenkels das aus der Narbe sich vordrängende spitze Knochenende abgesägt und der Stumpf durch geeignete Hautbedeckung zur Uebernarbung gebracht werden.

Digitized by Google

Der Erfolg der Operationen, die alle unter dem bewährten Schutz des Lister'schen Verfahrens ausgeführt wurden, war in der überwiegenden Mehrzahl der Fälle ein sehr erfreulicher. Leider hatten wir auch 3 Todesfälle zu beklagen. Eine an weitfortgeschrittenem Uteruskrebs leidende Frau, welche in hoffnungslosem Zustande in die Anstalt eingetreten war, ging bald nach erfolgter Ausschabung der Neubildung unter den Erscheinungen des Faulfiebers zu Grunde. Eine junge Frau die unter schwerem hektischen Fieber an tuberculöser Vereiterung beider Nieren litt, erlag ihren Leiden, nachdem wir vorher den vergeblichen Versuch gemacht durch Eröffnung des Nierenbeckens der verzehrenden Eiterung einen Abfluss zu verschaffen. Der 3. Todesfall endlich betraf ein zweimonatliches Kind das sehr merkwürdige angeborene Missbildung an einer Hand und einem Fuss aufwies. Tiefe Narbenringe hatten sowohl drei Finger der rechten Hand, als auch den linken Fuss abgeschnürt und zu unförmlichen Fleischklumpen verändert; die Lösung der narbigen Ringe an der Hand gelang leicht, am Fuss trat jedoch Brand auf, der eine sofortige Absetzung des Gliedes nöthig machte. Das sehr schwache Kind konnte diesen schweren Eingriff nicht überstehen und verfiel rasch.

Digitized by Google

13. Frankfurter Augen-Heilanstalt.

Bericht

von

Dr. KRÜGER.

Vom 1. Januar bis 31. December 1883 wurden in der Frankfurter Augen-Heilanstalt 3181 Augenkranke behandelt, davon 2916 ambulatorisch, 265 stationär.

Kurze Uebersicht

über die vom 1. Januar bis 31. December 1883 beobachteten Krankheiten.

1)	Krankheiten der Bindehaut (darunter Augenentzündung der Neugeborenen 24).	1096
2)	Krankheiten der Hornhaut (darunter 194 fremde Körper in der Hornhaut).	738
3)	Krankheiten der Lederhaut	13
4)	» der Regenbogenhaut	124
5)	» der Aderhaut	71
6)	Glaukom (grüner Staar)	15
7)	Krankheiten des Sehnervs und der Netzhaut	61
8)	Sehschwäche (Amblyopie)	39
9)	Absolute Erblindung (schwarzer Staar)	10
10)	Krankheiten der Linse (grauer Staar)	161
11)	» des Glaskörpers	31
12)	» des Augapfels	24
13)	» der Refraction (Kurzsichtigkeit, Uebersichtigkeit, Astigmatismus).	385
14)	Krankheiten der Accommodation (Weitsichtigkeit, Lähmung der Accommodation, Linsenmangel).	197
15)	Krankheiten der Augenmuskeln und ihrer Nerven (Lähmungen, Schielen, Schwäche der geraden inneren Augenmuskeln, Augenzittern).	51
16)	Krankheiten der Thränenorgane (Thränensack-Entzündung, Thränenfistel, Verengung und Verwachsung des Thränen-Nasencanals etc.).	162
17)	Krankheiten der Augenlider	573
18)	» der Augenhöhle	2

Digitized by Google

14. Dr. Steffan'sche Augen-Heilanstalt 1882/83.

Bericht

von

Dr. STEFFAN.*)

Der 1. April 1883 beschliesst das einundzwanzigste Jahr des Bestehens meiner Augen-Heilanstalt dahier. Die Zahl der Hülfe suchenden Augenkranken hat in diesem Jahre keine wesentliche Aenderung erfahren, sie betrug 5537**). Davon kamen in meiner Privatanstalt (Krögerstrasse 8) 2460, in meiner Armen-Augenklinik (Holzgraben 16) 3077 Augenkranke zur Behandlung.

Uebersicht

der vom 1. April 1882 bis 1. April 1883 an 5537 Augenkranken zur Beobachtung gekommenen und behandelten Augenkrankheiten.

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa
Augenlider.			
Blepharoadenitis	200	253	453
Hordeolum	69	62	131
Chalazion	46	31	77
Oedema palpebrae	5	4	9
Eczema palpebrae	7	3	10
Pemphigus palp. inf.	1	—	1
Abscessus palp.	4	4	8
Apoplexia subcutanea palp.	2	1	3
Transport	334	358	692

*) Vergl. den 21. Jahresbericht der Dr. Steffan'schen Augen-Heilanstalt 1882/83, erschienen im September 1883.

**) In dem 21jährigen Zeitraum vom 1. April 1862 bis 1. April 1883 zusammen 77 987 Patienten; davon kommen 41 055 auf meine Privat-Anstalt und 36 932 auf meine Armen-Augenklinik.

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa
Transport . . .	334	358	692
Emphysema subcut. palp. sup. traum.	1	—	1
Contusio palp.	2	5	7
Combustio palp.	2	5	7
Vulnus palp.	4	1	5
Ectropium	2	4	6
Entropium	5	—	5
Trichiasis	9	36	45
Symblepharon	—	4	4
Lagophthalmus durch Verkürzung der Lidhaut . .	—	1	1
Verruca palp.	5	1	6
Carcinoma palp.	—	2	2
Milium palp.	7	4	11
Atheroma in der Umgebung der Lider	1	2	3
Tumor cysticus palp.	1	—	1
Teleangiectasia palp.	6	—	6
Angioma palp.	1	—	1
Cysticercus subcutan. palp. inf.	1	—	1
Subcutan gewachsene Cilien	1	—	1
Phthyriasis ciliaris (Filzläuse in den Cilien) . . .	1	—	1
Epicanthus cong.	1	—	1
Summa . .	384	428	807

Bindehaut.

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa
Conjunctivitis catarrhalis	305	455	760
Conj. traumatica	102	112	214
Conj. phlyctaenulosa	76	224	300
Conj. granulosa	27	156	183
Anm. Davon 4 + 44 = 48 mit Keratitis superficialis (27mal zugleich Conjunctivalnarben), 0 + 12 = 12mal mit Ulcus corneae (alle 12mal zugleich mit Conjunctivalnarben), 0 + 8 = 8mal mit Maculae oder Leucomata corneae (3mal zugleich Conjunctivalnarben), 0 + 3 = 3mal mit Leucoma corneae adhaerens (alle 3mal zugleich Conjunctivalnarben), 4 + 11 = 15mal mit einfachen Conjunctivalnarben und 2 + 27 = 29mal mit Conjunctivalnarben und consecutiver Trichiasis.			
Conj. blennorrhoïca	7	33	40
Anm. Darunter 5 + 28 = 33 Neugeborene (mit 3mal einseitigem und 2mal doppelseitigem Ulcus corn., davon 5 bereits perforirt) und 1 + 1 = 2mal Conj. gonorrhoïca			
Conj. membranacea s. crouposa	1	2	3
Apoplexia subconjuctivalis	20	19	39
Pterygium	1	8	9
Pinguecula	—	3	3
Pigmentirte Geschwulst der Augapfelbindehaut . .	1	1	2
Angeborne Bindegewebsgeschwulst der Augapfelbindehaut	1	—	1
Summa . .	541	1013	1554

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Hornhaut.			
Keratitis superficialis	55	240	295
Anm. Darunter ein einseitiger Herpes corneae.			
Kerat. traumatica	61	209	270
Anm. Darunter 38 + 160 = 198 fremde Körper in der Hornhaut.			
Kerat. diffussa	9	13	22
Kerat. suppurativa:			
a) Ulcus corneae circumscriptum	27	137	164
b) Ulcus corneae serpens	—	5	5
c) Abscessus corneae	4	37	41
Maculae et Leucomata corneae	88	195	283
Leucoma corneae adhaerens	5	42	47
Staphyloma corneae	—	3	3
Keratoconus	2	—	2
Keratoglobus	—	1	1
Summa	251	882	1133
Lederhaut.			
Vulnus sclerae	1	1	2
Episcleritis	13	8	21
Anm. 3mal Knotenform und 18mal diffuse Form.			
Staphyloma sclerae anticum	—	3	3
Melanosis sclerae conj. (Angeborne Pigmentirung der Lederhaut)	1	—	1
Summa	15	12	27
Gefässhaut, d. h. Regenbogenhaut, Ciliarkörper und Aderhaut.			
Hyphaema traum.	2	5	7
Prolapsus iridis traum.	—	3	3
Corpus alienum in iride	—	2	2
Ruptura iridis traum.	—	2	2
Iritis	7	44	51
Iridocyclitis	2	10	12
Anm. Darunter 2 sympathische und 1 eitrige, letztere spontan entstanden.			
Iridocyclitis oder Iridocyclochorioiditis glaucomatosa (sog. Glaucom)	12	14	26
Anm. 6mal Glaucoma acutum, 6mal Glaucoma inflam. chron., 10mal Glaucoma chron. smpl. und 4mal Glaucoma consec.			
Iridocyclochorioiditis	8	8	16
Anm. 2mal angeboren.			
Chorioiditis chron. disseminata	9	12	21
Transport	40	100	140

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	40	100	140
Chorioideo-retinitis chron.	2	4	6
Anm. 2mal in Macula lutea.			
Sclerotico-chorioiditis post.	221	77	298
Anm. 27 + 9 – 36 progressivae.			
Synechiae posteriores	9	11	20
Paresis musc. sphinct. iridis s. Mydriasis paralytica	4	4	8
Spasmus musc. sphinct. iridis s. Myosis spastica . .	1	—	1
Tuberculosis miliaris iridis	—	1	1
Membrana pupillaris perseverans	3	—	3
Ektopia pupillae cong.	—	1	1
Coloboma iridis et chorioideae cong.	—	1	1
Albinismus cong.	—	1	1
Summa . .	280	200	480
Netzhaut und Sehnerv.			
Apoplexia retinae.	10	4	14
Anm. 1mal bei Morbus Brightii.			
Retinitis apoplectica	4	3	7
Retinitis e morbo Brightii	3	1	4
Retinitis pigmentosa	4	5	9
Anm. 1mal ohne Pigmentablagerung.			
Neuritis optica	2	9	11
Ablutio retinae	7	6	13
Hemeralopia	1	2	3
Hyperaesthesia retinae	2	1	3
Commotio retinae traum.	—	1	1
Ruptura nervi optici traum.	—	1	1
Angeborne Anomalien des Farbensinnes (Sog. Farbenblindheit oder Daltonismus)	3	2	5
Embolia arteriae centralis retinae	1	2	3
Anm. 1mal nur eines Astes derselben.			
Amblyopia et Amaurosis e causa extraoculari:			
a) Amblyopia cong.	120	89	209
b) Amblyopia unilateralis aus Nichtgebrauch . .	1	1	2
c) Amblyopia mit freiem Gesichtsfelde	19	23	42
Anm. 10mal einseitig mit 3maliger Atrophia n. optici und 32mal doppelseitig mit 10maliger Atrophia nn. opticorum.			
c) Amblyopia mit periph. Gesichtsfeldbeschränkung	5	7	12
Anm. 4mal einseitig mit 3maliger Atrophia n. optici und 8mal doppelseitig mit 6maliger Atrophia nn. opticorum.			
c) Amblyopia in Form eines centralen Skotomes	4	4	8
Anm. 6mal einseitig und 2mal doppelseitig.			
Transport . . .	186	161	347

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	186	161	347
d) Genuine progressive Sehnervenatrophie . . .	—	3	3
e) Gleichseitige Hemianopia beider Augen durch Lähmung des gegenüberliegenden Tractus opticus	3	3	6
Anm. 1mal mit Atrophia nn. opticorum.			
f) Hemianopia temporalis incompleta	1	—	1
Anm. Mit Atrophia nn. opticorum.			
g) Amaurosis partialis fugax (Flimmerskotom) .	3	—	3
h) Amblyopia in Folge von Blutverlust	—	1	1
Summa . .	193	168	361
Krystalllinse.			
Luxatio lentis	3	5	8
Anm. 3mal congenital, und zwar 1mal einseitig und 2mal doppelseitig, 5mal in Folge von Verletzung und zwar immer einseitig.			
Cataracta traum.	2	4	6
Catar. zonularis	4	6	10
Anm. 2mal nur einseitig.			
Catar. corticalis (s. polaris) post.	—	2	2
Catar. lenticularis puncti formis	4	—	4
Catar. mollis	1	3	4
Catar. senilis semi-mollis et dura	105	71	176
Catar. capsularis centralis anterior punctiformis . .	1	4	5
Anm. 1mal angeboren.			
Catar. capsulo-lenticularis	2	7	9
Anm. 1mal angeboren (doppelseitig).			
Catar. accreta	—	2	2
Catar. secundaria	2	11	13
Catar congenita	1	2	3
Summa . .	125	117	242
Glaskörper.			
Mouches volantes ohne Befund	14	5	19
Glaskörpermembranen	17	10	27
Anm. Davon 14 + 5 = 19 mit Sclerotico-chorioiditis post.			
Blutergüsse in den Glaskörper	1	—	1
Summa . .	32	15	47
Augapfel.			
Contusio bulbi	1	—	1
Vulnus perforans bulbi	2	6	8
Anm. 3mal mit Eindringen eines fremden Körpers in den Augapfel.			
Hydrophthalmus	—	2	2
Transport . . .	3	8	11

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	3	8	11
Hämophthalmus	—	1	1
Atrophia bulbi.	8	23	31
Anophthalmus	6	10	16
Anm. 1mal congenital (einseitig), sonst stets einseitig in Folge früherer Operation.			
Microphthalmus cong.	—	3	3
Anm. 1mal doppelseitig mit Coloboma iridis et chorioideae cong.			
Summa . .	17	45	62
Refraktionsanomalien.			
Myopia	593	172	765
Anm. Davon 218 + 75 = 293 mit Sclerotico-chorioiditis post. und zwar 27 + 9 = 36mal in progressiver Form.			
Hypermetropia	285	252	537
Astigmatismus regularis pathologicus.	27	3	30
Anisometropia	88	8	96
Summa . .	993	435	1428
Akkommodationsanomalien.			
a) Von Seiten der Linse:			
Presbyopia	318	196	514
Anm. Gleichzeitiger Refraktionszustand: 163 + 81 = 244mal Emmetropia (incl. Hypermetropia latens), 21 + 2 = 23mal Myopia, 132 + 113 = 245mal Hypermetropia manifesta, 1 + 0 = 1mal Astigm. regul. pathol. und 1 + 0 = 1mal Anisometropia.			
Aphakia	10	23	33
Anm. 31mal in Folge von Operation und 2mal in Folge von Verletzung.			
b) Von Seiten des Ciliarmuskels:			
Paresis musc. ciliaris	13	6	19
Anm. 13mal doppelseitig (8mal in Folge von Akkommodationsschwäche und 5mal in Folge von sog. Diphtheritis faucium) und 6mal einseitig (stets mit Mydriasis und zwar 4mal e causa intracraniali und 2mal e causa ignota).			
Spasmus musc. ciliaris	1	—	1
Summa . .	342	225	567
Aeussere Augen-Muskeln und Nerven.			
Strabismus concomitans convergens	58	52	110
Strab. divergens	23	9	32
Strab. sursum vergens	—	1	1
Paresis nervi abducentis	17	7	24
Anm. 2mal in Folge von Diphtheritis faucium.			
Paresis n. trochlearis	2	3	5
Paresis n. oculomotorii	11	3	14
Transport . . .	111	75	186

Digitized by Google

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	111	75	186
Insufficientia musc. rect. internorum	55	3	58
Anm. Gleichzeitiger Refraktionszustand: 3 + 0 = 3mal Emmetropia (incl. Hypermetropia latens), 51 + 3 = 54mal Myopia und 1 + 0 = 1mal Anisometropia.			
Insuff. musc. rect. externorum	1	—	1
Anm. Bei Emmetropia.			
Paresis musc. levatoris palp sup. s Ptosis . . .	1	5	6
Anm. 2mal congenital (einseitig).			
Paresis musc. orbicularis palpebrar. s. Lagophthalmus paralyticus	1	3	4
Spasmus musc. orbic. palpebrar. s. Blepharospasmus	29	5	34
Nystagmus	6	7	13
Neuralgia supraorbitalis	3	6	9
Neuralgia ciliaris	1	—	1
Herpes zoster ophthalmicus	1	—	1
Summa . .	209	104	313
Thränenorgane.			
Encanthis purulenta	—	1	1
Anm. In Folge Verletzung.			
Stenosis puncti lacrymalis inf.	—	1	1
Obliteratio canaliculi lacrymalis inf.	—	1	1
Dacryocystitis chron.	30	65	95
Anm. 1mal congenital (einseitig).			
Dacryocystitis acuta phlegmonosa	4	5	9
Fistula sacci lacrymalis	—	1	1
Obliteratio sacci lacrymalis	1	—	1
Stenosis ductus nasolacrymalis	54	57	111
Summa . .	89	131	220
Augenhöhle.			
Corpus alien. in orbita	—	1	1
Periostitis orbitae	—	2	2
Caries orbitae	1	3	4
Exophthalmus	1	—	1
Anm. Phlegmonöse Entzündung des Orbitalzellgewebes nach Scharlach (einseitig.)			
Summa . .	2	6	8

Digitized by Google

Uebersicht

der vom 1. April 1882 bis 1. April 1883 vorgenommenen Augenoperationen.

	Ganzer Erfolg.	Halber Erfolg.	Kein Erfolg.	Summa.
Staaroperationen:				
Periphere Extraction mittelst flachen Lappenschnittes	21	—	2	23
Einfache Discision	10	—	—	10
Punktion der vorderen Kapsel als Mittel künstlicher Staarreifung:				
a) nach vorausgeschickter Iridectomia	3	—	—	3 } 49
b) ohne diese Voroperation	5	—	—	5
Discision eines Nachstaares	7	—	—	7
Extraction einer in die vordere Kammer luxirten Linse	1	—	—	1
Iridectomia:				
a) als künstliche Pupillenbildung	5	—	—	5
b) als Heilmittel bei Entzündung	4	—	—	4 } 12
c) als Vorbereitung zur Staaroperation	3	—	—	3
Iridotomia	1	—	—	1
Sclerotomia.	1	—	—	1
Abtragung eines Prolapsus iridis	8	—	—	8
Abtragung eines Prolapsus corporis ciliaris	1	—	—	1
Staphylomoperation.	3	—	1	4
Schieloperation mittelst Rücklagerung	30	—	—	30
Enucleatio bulbi	5	—	—	5
Abtragung einer pigmentirten Geschwulst der Augapfel-Bindehaut	1	—	—	1
Entropiumoperation.	2	—	—	2
Ectropiumoperation	1	—	—	1
Extraction eines Cysticercus unter der Haut des unteren Lides	1	—	—	1
Ausschälung einer Balggeschwulst in der Umgebung des Auges	1	—	—	1
Entfernung von Lidgeschwülsten	16	—	—	16
Verschiedene kleine Operationen, soweit sie sich überhaupt aufgezeichnet finden (Entfernung fremder Körper aus der Hornhaut 198mal, Spaltung und Entleerung von Chalazien 55mal, Spaltung der Thränenröhrchen 16mal, Vernähung einer ausgedehnten Hautruptur des unteren Lides 1mal, Entfernung subcutan gewachsener Cilien 2mal und Spaltung einer ausgedehnten Abscessbildung im Unterhautzellgewebe oberhalb des Thränensackes 1mal) . .	273		—	273
Summa . . .	403	—	3	406
	406			

15. Augen-Heilanstalt in Sachsenhausen.

Bericht

von

Dr. med. AUGUST CARL.

Ueber die Krankenbewegung während der Zeit vom 1. Mai 1882 bis 30. April 1883 ist ausnahmsweise kein besonderer Jahresbericht gedruckt worden. Derselbe wird 1884 vereinigt mit demjenigen über die Periode von Mai 1883 bis April 1884 veröffentlicht werden.

Die **Zahl** der vom 1. Mai 1882 bis 30. April 1883 behandelten Augenkranken betrug 857.

Digitized by Google

16. Dr. Bockenheimer's chirurgische Klinik.

Bericht

von

Dr. BOCKENHEIMER.

Im Jahre 1883 wurde die Chirurgische Klinik von 3440 Patienten frequentirt.

Es entfielen hiervon auf die ambulatorische Klinik 2764 Fälle, von denen 1996 dem männlichen und 768 dem weiblichen Geschlechte angehörten.

Die übrigen 676 Patienten fanden Aufnahme in der stationären Klinik; hiervon waren 438 männlichen und 238 weiblichen Geschlechts.

Die Zahl der Verpflegungstage betrug auf der Männerabtheilung 15526, auf der Frauenabtheilung 9328, mithin war die Gesammtsumme aller Verpflegungstage 24854.

Die Aufnahme erfolgte nach den einzelnen Monaten wie folgt:

	Erwachsene		Kinder		Zusammen		Total
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Bestand am 1. Januar 1883	41	21	2	2	43	23	66
Neu aufgenommen wurden im Januar	24	14	3	3	27	17	44
» » » » Februar	25	20	3	—	28	20	48
» » » » März	24	25	5	1	29	26	55
» » » » April	32	15	3	3	35	18	53
» » » » Mai	39	21	1	3	40	24	64
» » » » Juni	35	14	4	3	39	17	56
» » » » Juli	37	18	2	2	39	20	59
» » » » August	34	15	—	2	34	17	51
» » » » September	27	13	6	2	33	15	48
» » » » October	33	7	—	2	33	9	42
» » » » November	20	16	2	2	22	18	40
» » » » Dezember	36	13	—	1	36	14	50
Zusammen	407	212	31	26	438	238	676
Ambulatorisch wurden behandelt	1802	630	194	138	1996	768	2764
Zusammen	2209	842	225	164	2434	1006	3440
	3440						

Es kamen somit auf die Abtheilung für Erwachsene:

	M.	W.	Zus.		
a. In der stationären Klinik	407	212	619	3051	3440
b. Ambulatorium	1802	630	2434		
Zusammen	2209	842	3051		
Auf die Abtheilung für Kinder					
a. Stationäre Klinik . . .	31	26	57	389	
b. Ambulatorium	194	138	332		
Zusammen . .	225	164	389		

Digitized by Google

Nach den einzelnen Krankheitsgruppen vertheilten sich diese Fälle wie folgt:

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total
1. Krankheiten der Augen	50	11	9	6	59	17	76
2. Krankheiten der Ohren	41	17	12	9	53	26	79
3. Hautkrankheiten	181	54	37	22	218	76	294
4. Sexuelle Erkrankungen . . .	466	15	8	–	474	15	489
5. Neurosen	39	16	1	4	40	20	60
6. Hernien	48	6	8	–	56	6	62
7. Wunden, Geschwüre, Geschwülste, fremde Körper, Defecte . . .	391	142	34	36	425	178	603
8. Krankheiten der Knochen, Gelenke, Muskeln und Sehnen . .	319	119	55	47	374	166	540
9. Gynaekologische Fälle	—	216	—	3	—	219	219
10. Interne Erkrankungen	660	243	60	34	720	277	997
11. Psychosen	1	2	—	1	1	3	4
12. Impfungen u. Attestausstellungen	13	1	1	2	14	3	17
	2209	842	225	164	2434	1006	3440

I. Uebersicht der einzelnen Krankheitsfälle:

1. Krankheiten der Augen.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen M.	Zusammen W.	Total
Hordeolum	3	1	—	—	3	1	4
Blepharadenitis ciliaris	1	—	—	1	1	1	2
Conjunctivitis catarrhalis	11	3	—	—	11	3	14
Conjunctivitis scrophulosa	—	2	4	2	4	4	8
Conjunctivitis trachomatosa	1	—	—	—	1	—	1
Conjunctivitis venenosa	1	—	—	—	1	—	1
Corpus alienum im Conjunctivalsacke .	3	—	—	—	3	—	3
Apoplexia subconjunctivalis	1	—	—	—	1	—	1
Nebulae corneae	1	1	—	—	1	1	2
Ulcus corneae	8	1	—	—	8	1	9
Ulcus corneae, Conjunctivitis granulosa	—	1	—	—	–	1	1
Corpora aliena in cornea (Eisensplitter)	7	—	—	—	7	—	7
Pterygium	2	1	—	–	2	1	3
Iritis adhaesiva	1	—	—	—	1	—	1
Cataracta lentis	2	—	—	—	2	—	2
Dacryocystitis	1	—	2	—	3	—	3
Irito-Choreoiditis	1	—	—	1	1	1	2
Cataracta lentis congenita	—	—	—	1	—	1	1
Nyctalopie	—	—	1	—	1	—	1
Hypermetropie	1	—	—	—	1	—	1
Myopie	1	—	—	-	1	—	1
Astenopie	—	—	1	—	1	—	1
Transport . .	46	10	8	5	54	15	69

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total
Transport . .	46	10	8	5	54	15	69
Nystagmus, Cataracta capsularis punctata, Strabismus convergens, Nebulae corneae beiders.	1	—	—	—	1	—	1
Dermoidcyste am ob. Augenlid . . .	2	—	—	—	2	—	2
Fibrom am ob. Augenlid	—	—	1	—	1	—	1
Abscess am ob. Augenlid	—	1	—	1	—	2	2
Wunde am ob. Augenlid	1	—	—	—	1	—	1
	50	11	9	6	59	17	76

2. Krankheiten der Ohren.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total.
Cerumenpfröpfe einerseits	7	—	1	2	8	2	10
Cerumenpfröpfe beiderseits	5	2	—	2	5	4	9
Fremde Körper im äuss. Gehörgang .	1	1	—	—	1	1	2
Chron. Catarrh des Mittelohrs	15	4	—	3	15	7	22
Eitriger Catarrh der Trommelhöhle mit Perfor. tympani	7	6	5	1	12	7	19
Furunkulöse Geschwüre d. Meatus auditorius externus	2	1	3	1	5	2	7
Caries d. Meatus audit. ext.	—	1	—	—	—	1	1
Erysipel d. Meat. audit. ext. et conchae auris	1	1	—	—	1	1	2
Eczema conchae auris	1	—	—	—	1	—	1
Eczema conchae auris et meat. audit. ext.	—	—	2	—	2	—	2
Herpes conchae auris	—	—	1	—	1	—	1
Hygroma conchae auris	2	—	—	—	2	—	2
Vulnus conchae auris	—	1	—	—	—	1	1
	41	17	12	9	53	26	79

3. Hautkrankheiten.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total.
Scabies	72	7	7	7	79	14	93
Scabies mit Eczem	5	—	3	1	8	1	9
Pediculi pubis	3	—	—	—	3	—	3
Pediculi capitis mit Eczem	—	—	—	3	—	3	3
Pediculi vestimentorum	2	—	—	—	2	—	2
Insektenstiche	15	3	—	—	15	3	18
Sycosis mentagra	4	—	—	—	4	—	4
Sycosis faciei	1	—	—	—	1	—	1
Trichophyton tonsurans capitis . . .	1	—	1	—	2	—	2
Transport . .	103	10	11	11	114	21	135

Digitized by Google

	Erwachsene.		Kinder.		Zusammen.		Total
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Transport . .	103	10	11	11	114	21	135
Impetigo contagiosa	—	1	—	—	—	1	1
Eczema universale	1	1	—	—	1	1	2
Eczema capitis	1	1	3	3	4	4	8
Eczema capitis et faciei	4	—	10	1	14	1	15
Eczema narium	4	1	4	—	8	1	9
Eczema colli	3	—	—	—	3	—	3
Eczema manus et antibrachii	7	3	1	—	8	3	11
Eczema femoris	—	1	—	—	—	1	1
Eczema cruris	—	1	—	—	—	1	1
Eczema pedum et cruris	8	4	—	1	8	5	13
Eczema ani	3	—	1	1	4	1	5
Eczem in d. Fossa poplitea	1	—	—	—	1	—	1
Eczem an verschiedenen Körperstellen	7	—	1	1	8	1	9
Eczema haemorrhag. cruris et femoris .	1	1	—	—	1	1	2
Herpes labialis	—	1	—	—	—	1	1
Herpes facialis	—	—	1	—	1	—	1
Herpes nasalis	—	1	—	—	—	1	1
Herpes tonsurans	1	—	—	—	1	—	1
Herpes zoster	1	—	—	—	1	—	1
Intertrigo	—	—	1	—	1	—	1
Erythema	1	1	1	1	2	2	4
Urticaria	2	2	—	2	2	4	6
Erysipelas capitis et faciei	2	2	—	—	2	2	4
Erysipelas faciei	3	3	—	—	3	3	6
Erysipelas antibrachii	1	—	—	—	1	—	1
Erysipelas cruris et ped.	2	1	—	—	2	1	3
Lupus faciei	—	6	1	—	1	6	7
Lupus der Nase	1	1	—	—	1	1	2
Lupus der Nase mit Defect	—	—	1	—	1	—	1
Acne sebacea	4	4	—	—	4	4	8
Pithyriasis versicolor	5	—	—	—	5	—	5
Pithyriasis squam. capit.	1	—	—	—	1	—	1
Psoriasis	1	2	—	—	1	2	3
Lichen scrophulosus	1	—	—	1	1	1	2
Rhagaden der Lippen	2	—	—	—	2	—	2
Cornu cutaneum pedis.	—	1	—	—	—	1	1
Naevus carcinomatosus d. l. Wange .	—	1	—	—	—	1	1
Verucae	2	3	—	—	2	3	5
Callöse Vedickung der Haut an d. planta pedis	3	1	—	—	3	1	4
Erosionen der Haut am Oberschenkel durch Druck vom Stelzfuss	1	—	—	—	1	—	1
Polidrosis pedum	4	—	1	—	5	—	5
	181	54	37	22	218	76	294

Digitized by Google

4. Sexuelle Erkrankungen.

	Erwachsene.		Kinder.		Zusammen.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Weicher Schanker	50	2	—	—	50	2	52
Harter Schanker und Lues	45	10	4	—	49	10	59
Ulcus phagadaenicum	3	—	—	—	3	—	3
Bubonen	24	—	—	—	24	—	24
Phimosis	27	—	3	—	30	—	30
Paraphimosis	4	—	—	—	4	—	4
Balanitis	23	—	—	—	23	—	23
Erosionen der glans penis	1	—	—	—	1	—	1
Spitze Condylome	10	2	—	—	10	2	12
Blennorrhoe der Urethra	153	—	—	—	153	—	153
Urethritis catarrhalis	5	—	—	—	5	—	5
Periurethritis suppurativa	1	—	—	—	1	—	1
Periurethraler Abscess mit Phlegmone und Gangrän des Scrotums	1	—	—	—	1	—	1
Strictur der Urethra, Fistel am Perineum	1	—	—	—	1	—	1
Hypospadia urethrae	1	—	—	—	1	—	1
Hypertrophie und Strictur d. Prostata	69	—	—	—	69	—	69
Hypertrophie d. Prostata mit Cystitis purulenta	1	—	—	—	1	—	1
Carcinom der Prostata und Cystitis purulenta	1	—	—	—	1	—	1
Hypertrophie d. Prostata. Cystitis chronica Haematurie	1	—	—	—	1	—	1
Cystitis catarrhalis	6	1	—	—	6	1	7
Orchitis und Epididymitis	30	—	—	—	30	—	30
Orchitis traumatica	1	—	—	—	1	—	1
Kryptorchismus	—	—	1	1	1	—	1
Cystosarkom d. rechten Hodens	1	—	—	—	1	—	1
Contusion d. Scrotums mit Quetschwunde	1	—	—	—	1	—	1
und prolapsus testis l.	1	—	—	—	1	—	1
Eczema scroti	1	—	—	—	1	—	1
Pollutiones nimiae	4	—	—	—	4	—	4
	466	15	8	—	474	15	489

5. Neurosen.

	Erwachsene.		Kinder.		Zusammen.		Total,
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Chorea minor	—	1	—	2	—	3	3
Epilepsie und epileptif. Anfälle	4	4	—	1	4	5	9
Neuralgia N. supraorbitalis	8	3	—	—	8	3	11
Neuralgia N. infraorbitalis	3	—	—	—	3	—	3
Neuralgia N. inframaxillaris	1	—	—	1	1	1	2
Neuralgia N. zygomat.	1	—	—	—	1	—	1
Neuralgia N. occipitalis	1	—	—	—	1	—	1
Transport	18	8	—	4	18	12	30

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	W.	Kinder. M.	W.	Zusammen. M.	W.	Total.
Transport . .	18	8	-	4	18	12	30
Neuralgia N. brachialis	4	3	—	—	4	3	7
Ischias rheumatica	13	3	—	—	13	3	16
Neuralgia d. N. Ileo-inguinalis . . .	—	1	—	—	—	1	1
Paralyse d. N. facialis	3	1	—	—	3	1	4
Anaesthesie im Bereich d. N. ulnaris und N. medianus.	1	—	—	—	1	—	1
Neurose des N. Vagus Laryngismus strid. periodicus	—	—	1	—	1	—	1
	39	16	1	4	40	20	60

6. Hernien.

	Erwachsene. M.	W.	Kinder. M.	W.	Zusammen. M.	W.	Total.
Hernia inguinalis	29	1	5	—	34	1	35
Hernia inguinalis incarcerata	—	2	—	—	—	2	2
Hernia inguinalis incarcerata mit Gangrän der incarcerirten Darmschlinge	—	1	—	—	—	1	1
Hernia in linea alba mit Darmfistel .	—	1	—	—	—	1	1
Hernia in linea alba	1	1	—	—	1	1	2
Encephalocele	—	—	1	—	1	—	1
Hydrocele	16	—	2	—	18	—	18
Varicocele	2	—	--	—	2	—	2
	48	6	8	—	56	6	62

7. Wunden, Geschwüre, Geschwülste, Fremde Körper, Defecte.

	Erwachsene. M.	W.	Kinder. M.	W.	Zusammen. M.	W.	Total.
Contusionen am Kopf, Thorax, Schulter, Vorderarm, Hals, Hüftgegend, Ober- und Unterschenkel, Fuss, Scrotalgegend, Rücken etc. durch Stoss, Fall, Schlag etc.	74	4	6	2	80	6	86
Contusion des Hinterhauptes durch Fall (Commotio cerebri)	—	—	—	1	—	1	1
Contusion d. l. Mittelfingers	1	—	—	—	1	—	1
Contusion d. Ringfingers mit Abquetschung des Nagels	1	—	—	—	1	—	1
Contusion d. Fusses, Zertrümmerung der Metatarsalknochen durch Ueberfahren von der Eisenbahn	1	—	—	—	1	—	1
Contusion d. r. Fussgelenkes durch Uebertreten	1	—	—	—	1	—	1
Contusion d. l. Fusses	1	—	—	—	1	—	1
Transport . .	79	4	6	3	85	7	92

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	W.	Kinder. M.	W.	Zusammen. M.	W.	Total.
Transport . .	79	4	6	3	85	7	92
Contusion d. r. Fusses, Traumatische Entzündung der Metatarso-Phalangealgelenke	1	—	—	—	1	—	1
Contusion d. r. Fusses	1	—	1	—	2	—	2
Contusion d. r. Fusses, Gangrän d. Haut	1	—	—	—	1	—	1
Wunden am Kopf durch Schlag, Stich, Hieb, Fall, Verschüttung etc.	15	2	1	—	16	2	18
Wunden an der Hand und den Fingern	6	2	—	1	6	3	9
Schussverletzung d. l. Hand mit Splitterung des l. Zeigefingers	1	—	—	—	1	—	1
Wunden am Unterschenkel	6	—	—	—	6	—	6
Wunde an d. grossen Zehe mit Erysipelas cruris	—	1	—	—	—	1	1
Quetschwunde am Arm, Hand, Knie, Fuss	13	—	1	—	14	—	14
Quetschwunde am Mittelfinger d. r. Hand	2	—	—	—	2	—	2
Quetschwunde am Mittelfinger d. l. Hand	1	—	—	—	1	—	1
Quetschwunde am r. Daumen	1	—	—	—	1	—	1
Maschinen-Verletzung d. r. Hand, Quetschwunde	1	—	—	—	1	—	1
Schnittwunde an der Nase	—	1	—	—	—	1	1
Schnittwunde am Vorderarm	2	—	—	—	2	—	2
Schnittwunde an den Fingern	5	—	1	—	6	—	6
Wunde am Vorderarm durch Fall in Glas	1	—	—	—	1	—	1
Stichwunde am unt. Rand d. Clavicula	—	1	—	—	—	1	1
Stichwunden am Hals und Oberschenkel	4	—	—	—	4	—	4
Stichwunde am Glutaeus	1	—	—	—	1	—	1
Stichwunde an d. l. Hüftgegend	1	—	—	—	1	—	1
Stichwunde an der Zunge	1	—	—	—	1	—	1
Risswunde an der Nase	1	—	—	—	1	—	1
Risswunde am l. Zeigefinger mit Verlust des Nagels	1	—	—	—	1	—	1
Bisswunde in der Zunge	—	—	1	—	1	—	1
Bisswunde am Unterschenkel durch eine Katze	1	—	—	—	1	—	1
Bisswunden (Hundebiss)	3	—	—	—	3	—	3
Wunde auf der r. Patella (Fall)	1	—	—	—	1	—	1
Wunde unterhalb d. Patella (Fall)	—	—	—	1	—	1	1
Ulcera cutanea pedis	1	1	—	—	1	1	2
Wunden am Fuss durch Stiefeldruck	16	4	-	—	16	4	20
Wunde am Fuss nach früherer Resection d. tibia	1	—	—	—	1	—	1
Wunde am Vorderarm mit phlegmonöser Entzündung	1	—	—	—	1	—	1
Transport . .	169	16	11	5	180	21	201

Digitized by Google

	Erwachsene.		Kinder.		Zusammen.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Transport . .	169	16	11	5	180	21	201
Brandwunden am Vorderarm und Händen II. Grades	2	1	—	—	2	1	3
Brandwunden II. Grades an Schulter und Daumen	2	—	—	—	2	—	2
Brandwunden II. Grades an d. l. Hand	—	—	—	1	—	1	1
Brandwunden II. Grades an d. l. Hand, (Epilepsie)	1	—	—	—	1	—	1
Brandwunden II. Grades am Ober- und Unterschenkel	1	1	—	—	1	1	2
Verbrennung des Gesichts, d. Augen und Augenbrauen durch Pulverexplosion	1	—	—	—	1	—	1
Verbrennung der Mundschleimhaut . .	—	1	—	—	—	1	1
Verbrennung der r. Hüfte II. Grades .	1	—	—	—	1	—	1
Erfrierung der l. Hand II. Grades . .	—	1	—	—	—	1	1
Erfrierung am Gesicht u. Händen II. Grades	1	—	—	—	1	—	1
Panaritien	19	22	—	—	19	22	41
Unguis incarnatus	7	4	—	—	7	4	11
Zahnabscesse	15	9	—	2	15	11	26
Furunkel und furunkulöse Abscesse . .	28	1	1	2	29	3	32
Furunkel an der Nase	1	—	—	—	1	—	1
Furunkulöse Entzündung am l. Unterschenkel	1	—	—	—	1	—	1
Furunkulöser Abscess an der Patella .	—	2	—	—	—	2	2
Furunkulöse Geschwüre am Thorax .	—	—	—	1	—	1	1
Furunkulosis	—	—	—	1	—	1	1
Carbunkel im Nacken	2	—	—	—	2	—	2
Carbunkel an d. l. Schulter	1	—	—	—	1	—	1
Carbunkel an d. r. Schulter und am r. Unterschenkel	1	1	—	—	1	1	2
Carbunkel auf dem Rücken	1	—	—	—	1	—	1
Carbunkel am Rücken, Caries der Tarsal- und Metatarsalknochen	1	—	—	—	1	—	1
Abscesse am Vorderarm, Hals, Fuss, Wange, weichen Gaumen	20	7	2	—	22	7	29
Abscess am Hals nach Erysipelas faciei et colli	—	1	—	—	—	1	1
Glossitis. Abscess d. Zunge	1	—	—	—	1	—	1
Abscess d. l. Tonsille	1	—	—	—	1	—	1
Pharyngealabscesse	—	1	—	—	—	1	1
Abscess der Halsdrüsen	14	5	3	4	17	9	26
Abscess der Achseldrüsen	—	—	1	—	1	—	1
Abscess am Perineum	5	—	—	—	5	—	5
Abscess der grossen Fusszehe mit Lösung des Nagels	2	—	—	—	2	—	2
Transport . .	298	73	18	16	316	89	405

Digitized by Google

	Erwachsene.		Kinder.		Zusammen.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Transport . .	298	73	18	16	316	89	405
Scrophulöse Abscesse an Arm und Hand	—	—	—	1	—	1	1
Congestionsabscesse	1	2	-	2	1	4	5
Phlegmone an Arm, Unter-u.Oberschenkel	7	2	—	2	7	4	11
Fussgeschwüre durch Stiefeldruck . .	2	—	—	—	2	—	2
Chronische Fussgeschwüre durch Stiefeldruck	1	—	—	—	1	—	1
Lymphangoitis am Ober- und Vorderarm, Unterschenkel nach Verletzungen .	7	1	—	—	7	1	8
Lymphangoitis an d. r. Hand	1	1	—	—	1	1	2
Infiltration d. Hals-Achsel-Cubital und Inguinaldrüsen	4	3	3	4	7	7	14
Lymphadenitis am Unterschenkel mit Abscess	—	1	—	—	—	1	1
Lymphom der Halsdrüsen	7	2	—	—	7	2	9
Lymphom der Inguinaldrüsen . . .	1	—	—	—	1	—	1
Scrophulöse Haut- und Drüsen-Geschwüre	1	2	—	1	1	3	4
Struma d. gland. thyreoidea	2	9	1	3	3	12	5
Varices am Unterschenkel	—	1	—	—	—	1	1
Varicöse Fuss- und Bein-Geschwüre .	21	21	—	—	21	21	42
Phlebitis am Unterschenkel	1	3	—	—	1	3	4
Haemorrhoidalgeschwülste	8	2	—	—	8	2	10
Haemorrhoidalblutungen	1	—	—	—	1	—	1
Epitheliome d. Lippen und Wange . .	4	—	—	—	4	—	4
Papillom am Kopf	—	1	—	—	—	1	1
Papillom der Wange	—	1	—	—	—	1	1
Papillom am Hals	—	1	—	—	—	1	1
Papillom am l. Fuss	—	1	—	—	—	1	1
Carcinom der Wange	—	1	—	—	—	1	1
Carcinom der Parotis	1	1	—	—	1	1	2
Carcinom der Parotis, Halslymphdrüsen und Nackendrüsen	—	1	—	—	—	1	1
Spindelsarkom am Oberarm*)	1*)	—	1	—	2	—	2
Sarkom d. Oberarms*)	1*)	—	—	—	1	—	1
Lipom d. l. Brust	—	1	—	—	—	1	1
Fibrom der Stirnhaut	1	—	—	—	1	—	1
Cyste am Hals	2	—	—	—	2	—	2
Dermoidcyste in der Schultergegend .	1	1	—	—	1	1	2
Balggeschwülste	7	3	1	—	8	3	11
Vereiterte Balggeschwülste im Rücken	1	—	—	—	1	—	1
Spitze Condylome der Zunge	—	1	—	—	—	1	1
Hypertrophie der Uvula nach Eindringen eines fremden Körpers . .	1	—	—	—	1	—	1
Transport . .	383	136	24	29	407	165	572

*) 2mal derselbe Patient Ricidiv.

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total.
Transport . .	583	136	24	29	407	165	572
Ranula	—	—	1	1	1	1	2
Epulis am Unterkiefer	—	—	—	1	—	1	1
Os leporinum	—	—	5	2	5	2	7
Os leporinum mit fissura pallati mollis et duri	—	—	1	—	1	—	1
Fissura pallati mollis	—	1	1	—	1	1	2
Polyp der Nase	2	—	—	—	2	—	2
Fremde Körper in der Nase	—	—	1	1	1	1	2
Ozaena narium	—	—	—	1	—	1	1
Fremde Körper im Vorderarm, Hals (Nadeln)	1	4	—	—	1	4	5
Ueberzähliger Finger	—	—	1	—	1	—	1
Defect des r. Zeigefingers	1	—	—	—	1	—	1
Clavus beider kleinen Zehen	1	—	—	—	1	—	1
Mastdarmfisteln	3	1	—	—	3	1	4
Narbencontractur der Schleimhaut des Mundes	—	—	—	1	—	1	1
	391	142	34	36	425	178	603

8. Krankheiten der Knochen, Gelenke, Muskeln, Sehnen.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total.
Schusswunde in d. l. Stirnbein mit Splitterung des Knochens und Eindringen der Kugel in's Gehirn; Zertrümmerung der Hand durch Zerplatzen der Schusswaffe	1	—	—	—	1	—	1
Fractur der Schädelbasis linkers. Fracturen der VII. und VIII. Rippe. Ruptur d. Leber und Nieren. Haemothorax. Bluterguss ins Cavum peritonei	1	—	—	—	1	—	1
Fractur des Nasenbeines	—	—	1	—	1	—	1
Fracturen der Rippen	3	1	—	—	3	1	4
Fractur d. VI. und VII. Rippe linkers. Haemopneumothorax. Emphysema cutaneum	1	—	—	—	1	—	1
Infraction d. Rippenbogens	2	—	—	—	2	—	2
Fractura claviculae	1	1	—	—	1	1	2
Fractur d. Scapula	1	—	—	—	1	—	1
Splitterbruch d. Scapula	1	—	—	—	1	—	1
Fractura ulnae	2	—	—	—	2	—	2
Fractura ulnae mit Splitterung des processus coronoideus	1	—	—	—	1	—	1
Fractura radii	—	1	2	—	2	1	3
Transport . .	14	3	3	—	17	3	20

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total
Transport	14	3	3	—	17	3	20
Fractura antibrachii	—	—	1	—	1	—	1
Fractur d. IV. Metacarpalknochens	1	—	—	—	1	—	1
Fractur d. Metacarpus des r. Zeigefingers	1	—	—	—	1	—	1
Fractur d. Beckenknochen, Haematurie, Zermalmung des Ober- und Unterschenkels durch Ueberfahren	1	—	—	—	1	—	1
Fractura tibiae et fibulae l. Traumatische Fussgelenksentzündung rechters.	2	—	—	—	2	—	2
Complicirter Splitterbruch d. Unterschenkels	1	—	—	—	1	—	1
Fractur d. Metatarsalknochen mit äusserer Wunde	1	—	—	—	1	—	1
Invalid nach frühererFractura colli femor.	—	1	—	—	—	1	1
Periostitis maxillae inf.	3	—	2	—	5	—	5
Periostitis maxillae inf. mit Abscessen	2	—	—	—	2	—	2
Periostitis d. processus mastoideus	—	—	1	—	1	—	1
Periostitis d. Rippen	—	—	—	1	—	1	1
Periostitis humeri	—	—	1	—	1	—	1
Periostitis ulnae	—	1	—	—	—	1	1
Periostitis d. Metacarpalknochen	3	1	—	—	3	1	4
Periostitis femoris	2	1	—	—	2	1	3
Periostitis tibiae	4	—	1	—	5	—	5
Periostitis d. Metatarsalknochen	1	1	1	1	2	2	4
Periostitis fibulae	—	1	—	—	—	1	1
Caries der Zähne	12	5	—	2	12	7	19
Caries d. vorderen Lamelle d. processus alveolaris maxill. super	—	1	—	—	—	1	1
Caries d. os petrosum	1	—	—	—	1	—	1
Caries d. os zygomaticum	—	—	1	1	1	1	2
Caries d. arcus infraorbitalis und des os zygomaticum	—	—	1	—	1	—	1
Caries d. Clavicula	—	—	1	—	1	—	1
Caries d. Rippenknochen	4	—	1	—	5	—	5
Caries d. IV. Rippe, Congestionsabscess	—	1	—	—	—	1	1
Caries manubrii sterni mit Congestionsabscessen	1	—	—	—	1	—	1
Caries d. humerus und d. tibia. Osteomyelitischer Abscess d. humerus	—	—	—	1	—	1	1
Caries radii	1	1	—	—	1	1	2
Caries d. unteren Epiphyse d. rechten Radius nach früherer Schussverletzung	1	—	—	—	1	—	1
Caries d. Metacarpalknochen	—	—	1	1	1	1	2
Caries d. Handwurzelknochen (Cystitis purulenta)	1	—	—	—	1	—	1
Transport	57	17	15	7	72	24	96

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	W.	Kinder. M.	W.	Zusammen. M.	W.	Total.
Transport . .	57	17	15	7	72	24	96
Caries d. I. Phalanx d. r. Zeigefingers	1	—	—	—	1	—	1
Caries d. Wirbelsäule. Phlegmone des Oberschenkels	—	—	—	1	—	1	1
Caries d. Beckenknochen u. d. Wirbelsäule	—	1	—	—	—	1	1
Caries d. Beckenknochen	3	1	—	—	3	1	4
Caries d. Beckenknochen mit Sequesterbildung	1	—	—	—	1	—	1
Caries d. os. sacrum	—	2	—	—	—	2	2
Caries d. caput femoris und d. Beckenknochen. Nephritis	—	1	—	—	—	1	1
Caries d. Fusswurzelknochen	1	—	—	—	1	—	1
Caries d. Metatarsalknochen	1	—	—	—	1	—	1
Caries d. II. und III. Phalanx d. 4. r. Fusszehe	1	—	—	—	1	—	1
Caries d. II. und III. Phalanx d. mittl. Fusszehe. Diabetes mellitus. Ulcus pedis	1	—	—	—	1	—	1
Caries d. Phalangealknochen am Fuss	3	—	1	—	4	—	4
Caries d. Phalangen (Spina ventosa) .	—	—	2	—	2	—	2
Caries an verschied. Knochen. Congestionsabscesse	3	—	—	—	3	—	3
Congestionsabscesse am Oberschenkel (Kypho-Scoliose Rhachitis)	—	—	1	—	1	—	1
Caries im Schultergelenk	1	—	—	—	1	—	1
Caries im Ellenbogengelenk. Osteomyelitis radii et ulnae. Pedes vari	—	—	1	—	1	—	1
Caries im Handgelenk. Tuberculosis pulmonum	—	1	—	—	—	1	1
Caries im Phalangealgelenke	—	—	—	1	—	1	1
Caries mit Contractur im Hüftgelenk .	—	1	—	—	—	1	1
Caries im Kniegelenk	—	—	1	—	1	—	1
Caries im Hüftgelenk. Osteomyelitis femoris	—	—	—	1	—	1	1
Caries und Osteomyelitis femoris . . .	1	—	—	—	1	—	1
Osteomyelitis femoris et tibiae . . .	—	1	1	—	1	1	2
Osteomyelitis tibiae	1	—	—	—	1	—	1
Osteomyelitis fibulae	—	—	1	—	1	—	1
Osteomyelitis tibiae, Fungöse Kniegelenksentzündung	1	—	—	—	1	—	1
Sequester am unteren Ende des Femur	—	—	—	1	—	1	1
Exostose d. tibia	1	—	—	—	1	—	1
Necrose d. Nasenmuschel	—	—	—	1	—	1	1
Necrose d. os zygomaticum	—	—	—	1	—	1	1
Rhachitische Verkrümmung d. Unterschenkel	—	—	1	5	1	5	6
Transport . .	77	25	24	18	101	43	144

Digitized by Google

	Erwachsene.		Kinder.		Zusammen.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Transport . .	77	25	24	28	101	43	144
Luxatio maxillae infer.	—	1	—	—	—	1	1
Luxatio humeri	1	1	—	—	1	1	2
Luxation im Ellenbogengelenk mit Fractur d. Condylus int.	1	—	—	—	1	—	1
Luxatio metatarso-phalang. d. l. Zeigefingers . . . . , ...	—	—	1	—	1	—	1
Luxatio tali inveterata linkers. . . .	1	—	—	—	1	—	1
Luxatio tibiae mit Durchbohrung d. Haut Blutextravasate u. Phlegmone d. Unterschenkels	1	—	—	—	1	—	1
Chronische Entzündung d. Kiefergelenks	1	—	—	—	1	—	1
Chronische Entzündung d. Halswirbelgelenke mit seitl. Luxation u. Torsion	—	—	1	—	1	—	1
Distorsion d. Halswirbel	—	—	1	—	1	—	1
Ankylose d. Halswirbelgelenke . . .	1	—	—	—	1	—	1
Chronische Entzündung d. Lendenwirbelgelenke	1	—	—	—	1	—	1
ChronischeEntzündung imSchultergelenk	1	2	—	—	1	2	3
Rheumatische Entzündung im Schultergelenk	6	2	—	—	6	2	8
Traumatische Entzündung im Schultergelenk	3	1	—	—	3	1	4
Fungöse Entzündung im Schultergelenk	1	—	—	—	1	—	1
Contractur im Schultergelenk	1	1	—	—	1	1	2
Contractur im Schultergelenk nach vorheriger traumatischer Entzündung .	1	—	—	—	1	—	1
Chronische Entzündung im Ellenbogengelenk	1	1	—	—	1	1	2
Rheumatische Entzündung im Ellenbogengelenk	1	1	—	—	1	1	2
Traumatische Entzündung im Ellenbogengelenk	2	—	2	—	4	—	4
Fungöse Entzündung im Ellenbogengelenk. Osteomyelitis humeri . . .	1	1	—	—	1	1	2
Contractur im Ellenbogengelenk . . .	1	1	—	—	1	1	2
Bursitis olecrani	3	—	—	—	3	—	3
Chronische Entzündung im Handgelenk	2	2	—	—	2	2	4
RheumatischeEntzündung imHandgelenk	2	—	—	—	2	—	2
Traumatische Entzündung im Ellenbogengelenk	4	1	1	—	5	1	6
Chronische Entzündung im Handgelenk, d. Metacarpal- und Phalangealgelenke mit Contractur und chronischer Entzündung im Handgelenke, beiders. .	—	1	—	—	—	1	1
Transport . .	114	41	30	18	144	59	203

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	W.	Kinder. M.	W.	Zusammen. M.	W.	Total.
Transport . .	114	41	30	18	144	59	203
Chronische Entzündung der Phalangealgelenke	3	1	—	—	3	1	4
Traumatische Entzündung d. Phalangeal- und Metacarpalgelenke	2	—	—	—	2	—	2
Rheumatische Entzündung im Hüftgelenk	3	—	—	—	3	—	3
Coxitis	—	4	4	7	4	11	15
Coxitis mit Luxation und Contractur rechterseits	—	—	1	—	1	—	1
Coxitis suppurativa mit Luxatio femoris Osteomyelitis femoris	—	1	—	—	—	1	1
Contractur im Hüftgelenk	1	—	—	—	1	—	1
Chronische rheumat. Kniegelenksentzündung	4	7	2	2	6	9	15
Rheumatische Kniegelenksentzündung .	7	—	1	—	8	—	8
Traumatische Kniegelenksentzündung .	7	1	—	1	7	2	9
Fungöse Kniegelenksentzündung . . .	1	—	—	—	1	—	1
Fungöse Kniegelenksentzündung und Osteomyelitis femoris	—	—	2	—	2	—	2
Contractur im Kniegelenk	—	—	—	2	—	2	2
Contractur im Kniegelenk nach früh. Fractur d. Condylen d. Femur . .	1	—	—	—	1	—	1
Ankylose im Kniegelenk	2	1	—	1	2	2	4
Synovitis d. rechten Kniegelenkes . .	2	—	—	—	2	—	2
Hydrarthus genu	6	—	—	—	6	—	6
Bursitis praepatellaris	3	4	—	—	3	4	7
Bursitis subpatellaris	2	1	—	—	2	1	3
Chronische Entzündung d. Fusswurzel-Gelenke	1	—	—	—	1	—	1
Chronische Fussgelenksentzündung . .	4	2	1	1	5	3	8
Rheumatische Fussgelenksentzündung .	7	—	—	—	7	—	7
Traumatische Fussgelenksentzündung .	7	1	—	—	7	1	8
Fungöse Fussgelenksentzündung . . .	—	1	—	—	—	1	1
Rheumatische Entzündung d. Metatarsalgelenke	—	2	—	—	—	2	2
Arthritis chronica	1	—	—	—	1	—	1
Polyarthritis chronica	—	1	—	—	—	1	1
Rheumatismus articulor. chronicus. . .	5	3	—	—	5	3	8
Relaxation d. Gelenksbänder im Fussgelenk	—	—	—	2	—	2	2
Genu valgum	1	—	5	7	6	7	13
Pes valgus	4	9	1	—	5	9	14
Pes varus	—	—	2	2	2	2	4
Pedes vari III. Grades (doppelseitig) .	—	—	1	—	1	—	1
Spondylitis	—	1	—	—	—	1	1
Transport . .	188	81	50	43	238	124	362

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total.
Transport . .	188	81	50	43	238	124	362
Scoliosis	1	2	1	3	2	5	7
Kyphose	—	1	1	—	1	1	2
Kypho-Skoliose (Spina ventosa d. Finger)	—	—	1	—	1	—	1
Rheumatismus muscularis	92	22	—	—	92	22	114
Muskelzerrung im Sternocleidomastoideus	1	—	1	—	2	—	2
Muskeldehnung und Zerrung, besonders in den Schulter- und Rückenmuskeln durch Ueberheben	8	—	—	—	8	—	8
Muskeldehnung in der Muskulatur d. r. Oberarms	1	—	—	—	1	—	1
Muskeldehnung d. biceps brachii	1	—	—	—	1	—	1
Muskeldehnung an der Hand	1	—	—	—	1	—	1
Muskeldehnung am Oberschenkel	1	—	—	—	1	—	1
Zerreissung des ligamentum patellae	—	1	—	—	—	1	1
Contractur d. Flexoren d. r. Hand	1	—	—	—	1	—	1
Atrophie d. M. Deltoideus	2	—	—	—	2	—	2
Haesitantia linguae	2	1	—	—	2	1	3
Tendovaginitis crepitans am Vorderarm und Hand	10	1	—	—	10	1	11
Tendovaginitis d. Extensoren d. l. Hand	—	—	1	—	1	—	1
Tendovaginitis d. Extensoren d. Unterschenkels	3	1	—	—	3	1	4
Sehnenganglien	6	4	—	1	6	5	11
Osteosarcom der tibia	—	1	—	—	—	1	1
Carcinoma maxill. sup.	—	2	—	—	—	2	2
Carcinoma maxill. infer.	1	2	—	—	1	2	3
	319	119	55	47	374	166	540

9. Gynaekologische Fälle.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total.
Metritis chronica	—	14	—	—	—	14	14
Metritis chronica mit Catarrh der Cervical- und Vaginalschleimhaut	—	1	—	—	—	1	1
Anteversio uteri	—	9	—	—	—	9	9
Anteversio uteri, Strictur d. os und cervix uteri	—	4	—	—	—	4	4
Retroversio uteri	—	14	—	—	—	14	14
Retroversio uteri, Metritis chronica. Metrorrhagien	—	1	—	—	—	1	1
Descensus uteri	—	11	—	—	—	11	11
Prolapsus uteri	—	3	—	—	—	3	3
Transport . .	—	57	—	—	—	57	57

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total.
Transport	—	57	—	—	—	57	57
Prolapsus uteri, Ruptura Perinei	—	1	—	—	—	1	1
Strictur des os und cervix uteri	—	9	—	—	—	9	9
Elongatio cervicis uteri mit Strictur	—	1	—	—	—	1	1
Prolaps d. vorderen Vaginalwand	—	1	—	—	—	1	1
Fibroid d. Uterus	—	2	—	—	—	2	2
Fibroid d. Uterus. Cystitis purulenta	—	1	—	—	—	1	1
Carcinoma uteri	—	5	—	—	—	5	5
Metrorrhagien	—	11	—	—	—	11	11
Metrorrhagien nach Abortus	—	2	—	—	—	2	2
Parametritis	—	3	—	—	—	3	3
Haematocele retrouterina lateralis	—	1	—	—	—	1	1
Oophoritis	—	1	—	—	—	1	1
Cystovarium	—	2	—	—	—	2	2
Multiloculäre Ovarialcyste	—	1	—	—	—	1	1
Carcinoma ovarii	—	1	—	—	—	1	1
Chronischer Catarrh d. Vaginal- und Cervicalschleimhaut	—	1	—	—	—	1	1
Eitrige Entzündung d. introitus vaginae	—	1	—	—	—	1	1
Fluor albus	—	13	—	—	—	13	13
Colpitis blennorrhoica	—	—	—	1	—	1	1
Hymen occlusum	—	1	—	—	—	1	1
Hymen occlusum, Defect d. Uterus und d. Vagina	—	1	—	—	—	1	1
Abscess der Bartholinischen Drüsen	—	2	—	—	—	2	2
Caruncula urethrae	—	1	—	—	—	1	1
Eczema vulvae	—	1	—	—	—	1	1
Cystitis catarrhalis	—	1	—	—	—	1	1
Ruptura Perinei	—	3	—	—	—	3	3
Erosionen der Brustwarzen	—	1	—	—	—	1	1
Mastitis	—	4	—	—	—	4	4
Furunkel an der rechten Mamma	—	1	—	—	—	1	1
Carcinoma mammae	—	5	—	—	—	5	5
Chloranaemie	—	68	—	2	—	70	70
Anaemie nach zu langer Lactation	—	3	—	—	—	3	3
Hysterie	—	5	—	—	—	5	5
Vomitus bei Gravidität	—	5	—	—	—	5	5
	—	216	—	3	—	219	219

10. Interne Erkrankungen.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total.
Stomatitis aphthosa	—	—	1	1	1	1	2
Stomatitis erythematosa	—	1	—	—	—	1	1
Stomatitis ulcerosa	—	1	—	—	—	1	1
Transport	—	2	1	1	1	3	4

Digitized by Google

	Erwachsene.		Kinder.		Zusammen.		Total.
	M.	W.	W.	M.	M.	W.	
Transport . .	—	2	1	1	1	3	4
Stomatitis mercurialis	1	—	—	—	1	—	1
Stomatitis saturnina	1	—	—	—	1	—	1
Rhinitis chronica	11	3	3	1	14	4	18
Rhino-Pharyngitis	—	—	1	—	1	—	1
Epistaxis	4	—	—	—	4	—	4
Parotitis	2	2	2	—	4	2*	6
Tonsillitis	25	14	3	1	28	15	43
Tonsillitis suppurativa	9	4	—	—	9	4	13
Hypertrophie der Tonsille	—	—	1	—	1	—	1
Hypertrophie der Uvula	1	—	—	—	1	—	1
Laryngitis catarrhalis	10	3	1	1	11	4	15
Pharyngitis chronica	11	7	—	—	11	7	18
Laryngo-Pharyngitis	10	5	—	—	10	5	15
Angina catarrhalis	1	—	—	—	1	—	1
Bronchitis catarrhalis	92	28	3	6	95	34	129
Broncho-Pneumonie	—	1	—	—	—	1	1
Pneumonia crouposa	13	1	—	—	13	1	14
Pleuro-Pneumonie	2	—	—	—	2	—	2
Pleuritis	7	6	—	1	7	7	14
Emphysema pulmonum	28	1	1	—	29	1	30
Tussis convulsiva	—	—	—	1	—	1	1
Tuberculosis pulmonum	147	62	5	—	152	62	214
Palpitationes cordis	—	1	—	—	—	1	1
Hypertrophia cordis	7	—	—	—	7	—	7
Hypertrophia cordis mit Insufficienz d. Valv. Mitralis. Marasmus senilis Bronchitis chronica	—	1	—	—	—	1	1
Hypertrophia cordis, Atherom d. Valvula und d. Arc. Aortae. Cirrhosis hepatis	1	—	—	—	1	—	1
Hypertrophia cordis, Nephritis. Dementia	1	—	—	—	1	—	1
Insufficienz und Stenose d. Valv. Mitralis	22	6	1	1	23	7	30
Insufficienz d. Valv. Mitralis Hypertrophia cordis	2	2	—	—	2	2	4
Insufficienz und Stenose d. Valv. Mitralis Hypertr. cordis	3	1	—	—	3	1	4
Insufficienz und Stenose d. Valv. Mitralis Hypertrophia cordis. Embolie d. Art. foss. Sylvii. Paralyse d. linken Seite	—	1	—	—	—	1	1
Insufficienz d. Valv. Aortae	1	—	—	—	1	—	1
Atherom d. Valv. Aortae. Insufficienz und Stenose	2	2	—	—	2	2	4
Atherom d. Valv. Aortae, Hypertrophia cord. Nephritis. Prolapsus uteri . .	—	1	—	—	—	1	1
Transport . .	414	154	22	13	436	167	603

Digitized by Google

	Erwachsene. M.	W.	Kinder. M.	W.	Zusammen. M.	W.	Total.
Transport . .	414	154	22	13	436	167	603
Atherom d. Valv. Aortae und d. Arterien Gangrän d. Ober- und Unterschenkels und des Fusses	1	—	—	—	1	—	1
Atherom d. Val. Aortae. Aneurysma d. Aort. thoracica	—	1	—	—	—	1	1
Atherom d. Arterien, Marasmus senilis	1	1	—	—	1	1	2
Oesophagitis	—	1	—	—	—	1	1
Stenose d. Oesophagus	—	1	—	—	—	1	1
	1	—	—	—	1	—	1
Gastritis venenosa (Schwefelsäure)	—	1	—	—	—	1	1
Catarrhus ventriculi	94	41	5	1	99	42	141
Ectasia ventriculi	1	—	1	—	2	—	2
Catarrhus ventriculi mit Ikterus	1	—	—	—	1	—	1
Gastro-Enteritis	32	7	8	4	40	11	51
Ulcus ventriculi rotundum	2	1	—	1	2	2	4
Carcinoma ventriculi	1	1	—	—	1	1	2
Carcinoma ventriculi et hepatis	—	1	—	—	—	1	1
Carcinoma omenti et tractus intestinalis	1	—	—	—	1	—	1
Colica saturnina	11	—	—	—	11	—	11
Helminthiasis (Taenia)	5	1	—	1	5	2	7
Peritonitis traumatica (Hufschlag)	—	—	1	—	1	—	1
Hypertrophia hepatis. Catarrh. ventriculi chronicus	1	—	—	—	1	—	1
Cirrhosis hepatis	3	—	—	—	3	—	3
Wanderleber	—	1	—	—	—	1	1
Ikterus catarrhalis	17	3	—	—	17	3	20
Cholelithiasis	3	—	—	—	3	—	3
	—	1	—	—	—	1	1
Morbus Brightii	12	2	1	—	13	2	15
Nephritis chronica. Pneumon. Infiltrat. d. Lunge	—	1	—	—	—	1	1
Nephritis chronica, Hypertrophia cordis	1	—	—	—	1	—	1
Nephritis nach Scarlatina	—	—	—	1	—	1	1
Wanderniere	—	1	—	—	—	1	1
Retroperitonealtumor. Elephantiasis	—	1	—	—	—	1	1
Meningitis chronica, Neuritis optica	1	—	—	—	1	—	1
Neuritis optica nach Meningitis	1	—	—	—	1	—	1
Meningitis spinalis chronica	—	—	1	—	1	—	1
Apoplexia cerebri. Neuritis optica	1	1	—	—	1	1	2
Sklerose d. Gehirnes. Paralyse	—	1	—	—	—	1	1
Paralyse nach Embolia cerebri	1	—	—	—	1	—	1
Myelitis chronica	3	5	—	—	3	5	8
Progressive Muskelatrophie	1	—	—	—	1	—	1
Spinalirritation	4	2	—	—	4	2	6
Transport . .	614	230	39	21	653	251	904

Digitized by Google

	Erwachsene M.	Erwachsene W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total.
Transport . .	614	230	39	21	653	251	904
Tabes dorsalis	3	—	—	—	3	—	3
Bulbärparalyse	1	—	—	—	1	—	1
Spinale Kinderlähmung	—	—	—	1	—	1	1
Paralysis saturnina	1	—	—	—	1	—	1
Paralyse nach Diphteritis	—	—	1	1	1	1	2
Morbus Basedowii	—	1	—	—	—	1	1
Typhus abdominalis	8	6	3	5	11	11	22
Intermittens tertiana	9	—	—	—	9	—	9
Intermittens irregularis	8	—	—	—	8	—	8
Varicellen	—	—	2	—	2	—	2
Scarlatina	1	2	—	4	1	6	7
Diphtheritis faucium. Scarlatina . . .	—	—	2	—	2	—	2
Diphtheritis faucium	—	—	1	—	1	—	1
Rheumatismus articulorum acutus (Endocarditis)	12	1	—	—	12	1	13
Morbilli	—	1	—	—	—	1	1
Morbilli. Broncho Pneumonie	—	—	1	—	1	—	1
Rhachitis	—	—	9	2	9	2	11
Morbus maculosus Werlhofii	—	1	—	—	—	1	1
Nicotinvergiftung	—	—	1	—	1	—	1
Mercurialismus. Ulcera cutanea (früher Lues)	—	1	—	—	—	1	1
Adynamie nach Gastro-Enteritis . . .	1	—	—	—	1	—	1
Anaemie und Adynamie nach früheren Erkrankungen	1	—	1	—	2	—	2
Marasmus senilis. Dementia. Bronchitis chronica	1	—	—	—	1	—	1
	660	243	60	34	720	277	997

11. Psychosen.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total.
Melancholia	—	2	—	—	—	2	2
Cretinismus	—	—	—	1	—	1	1
Dipsomania periodica	1	—	—	—	1	—	1
	1	2	—	1	1	3	4

12. Impfungen und Attestausstellungen.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total.
Geimpft und Atteste wurden ausgestellt	13	1	1	2	14	3	17

Digitized by Google

II. Zusammenstellung der auf der stationären Klinik behandelten Kranken.

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Uebertrag vom Jahre 1882:													
1	Caries der Handwurzelknochen Cystitis purulenta (Scabies mit Eczema)	39	—	174	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
2	Contusion des Fusses, Traumatische Entzündung der Metatarsal und Metatarso-Phalangeal-Gelenke	35	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
3	Caries im Hüftgelenk, Osteomyelitis femoris	—	10	—	37	—	—	—	—	—	1	—	—	
4	Periostitis maxillae inferioris. Abscesse	26	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
5	Traumatische Kniegelenksentzündung	19	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
6	Contractur im Schultergelenk nach traumatischer Entzündung	34	—	45	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
7	Fungoese Fussgelenksentzündung	—	49	—	142	—	1	—	—	—	—	—	—	
8	Osteomyelitis tibiae, Fungöse Kniegelenksentzündung	34	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	**Amputatio femoris.**
9	Contusion des Fusses, Zertrümmerung d. Metatarsalknochen durch Ueberfahren der Eisenbahn	18	—	52	—	1	—	—	—	—	—	—	—	**Amputatio femoris.**
10	Caries im Ellenbogengelenk, Osteomyelitis radii et ulnae, Pedes vari	4	—	365	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
11	Invalid nach früherer Fractura colli femoris	—	86	—	365	—	—	—	—	—	—	—	1	
12	Caries verschiedener Knochen, Congestionsabscesse	20	—	216	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
13	Genu valgum. Tuberculosis pulmonum	31	—	247	—	—	—	—	—	1	—	—	—	**Keilexcision der tibia.**
14	Caries der Beckenknochen und der Wirbelsäule	—	36	—	135	—	1	—	—	—	—	—	—	
15	Arthritis chronica	69	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
16	Rhachitis	—	4	—	71	—	1	—	—	—	—	—	—	
17	Rheumatismus muscularis	39	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
18	Kopfwunde durch Verschüttung	43	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
19	Brandwunden am rechten Fuss und Unterschenkel II. Grad	—	20	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
20	Carbunkel an der linken Schulter	67	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
21	Abscess am Perineum	32	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	**Eröffnung.**
22	Risswunde an der Nase	28	—	38	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
23	Wunde an der grossen Zehe mit Erysipelas cruris	—	34	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	
24	Wunde am Unterschenkel durch Fall	17	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
25	Quetschwunde am Mittelfinger der rechten Hand	22	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
26	Brandwunden der linken Hand II. Grad, Epilepsie	23	—	127	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
27	Schnittwunde am vierten Finger der rechten Hand	26	—	75	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
28	Panaritium am rechten Daumen	—	17	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
29	Wunde am linken Fuss durch Stiefeldruck	41	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
30	Stichwunde am unteren Rande der Clavicula		43	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	
31	Lymphadenitis am Unterschenkel mit Abscess	—	46	—	75	—	—	—	1	—	—	—	—	
	Transport	—	—	1564	864	16	7	2	1	2	2	1	1	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung. m.	Noch in Behandlung. w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	1564	864	16	7	2	1	2	2	1	1	
32	Varicöse Fuss- und Bein-Geschwüre	49	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
33	Varicöse Fuss- und Bein-Geschwüre	—	48	—	61	—	1	—	—	—	—	—	—	
34	Varicöse Fuss- und Bein- e-schwüre	26	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
35	Varicöse Fuss- nnd Bein-Geschwüre	—	33	—	62	—	1	—	—	—	—	—	..	
36	Varicöse Fuss- und Bein-Geschwüre	—	30	—	17	—	—	—	1	—	—	—	—	
37	Varicöse Fuss- und Bein-Geschwüre	31	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
38	Multiloculäre Ovarialcyste . .	—	36	—	80	—	1	—	—	—	—	—	—	Ovariotomie.
39	Elephantiasis Retroperitonealtumor	—	42	—	365	—	—	—	—	—	—	—	1	
40	Carcinoma mammae	—	35	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	
41	Rheumatismus acutus articulorum	33	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
42	Rheumatismus acutus articulorum, Endocarditis	40	—	89	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
43	Insufficienz der Val. mitralis, Bronchitis chronica	—	54	—	64	—	1	—	—	—	—	—	—	
44	Bronchitis catarrhalis	41	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
45	Emphysema pulmonum, Bronchitis catarrhalis	66	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
46	Bronchitis catarrhalis	40	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
47	Pleuritis linkerseits	35	—	62	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
48	Pneumonia crouposa.	38	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
49	Tuberculosis pulmonum . . .	48	—	120	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
50	Tuberculosis pulmonum . . .	46	—	71	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
51	Tuberculosis pulmonum . . .	40	—	13	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
52	Tuberculosis pulmonum linkerseits	32	—	34	—	—	—	1	—	..	—	—	—	
53	Tuberculosis pulmonum . . .	—	33	—	186	—	—	—	—	—	1	.	—	
54	Tuberculosis pulmonum . . .	—	30	—	30	—	—	—	1	—	—	—	—	
55	Tuberculosis pulmonum . . .	—	32	—	78	—	—	—	1	—	—	—	—	
56	Tuberculosis pulmonum . . .	36	—	36	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
57	Tuberculosis pulmonum . . .	41	—	14	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
58	Myelitis chronica, Paralyse der unteren Extremitäten . . .	—	49	—	176	—	—	—	1	—	—	—	—	
59	Myelitis chronica	—	49	—	37	—	—	—	1	—	—	—	—	
60	Myelitis chronica	54	—	365	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
61	Ischias rheumatica (Scabies) .	50	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
62	Bubonen	31	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
63	Lues	—	41	—	69	—	1	—	—	—	—	—	—	
64	Conjunctivitis scrophulosa . .	2	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
65	Neuritis optica nach Meningitis	28	—	80	—	1	—	—	—	—	—	—		
66	Dipsomanie periodica	40	—	46	—	—	—	1	—	—	—	—		
	Neu aufgenommen wurden:													
67	Fractur der Schädelbasis linkerseits durch die Pyramide des Felsenbeines bis zur Incisura ossis sphenoidalis. Fracturen der IV.—VIII. Rippe rechterseits. Haemothorax. Submeningeal. Bluterguss. Blutextravasat in das Cav. Peritonei. Rupturen der Leber und der Nieren	40	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—		Eisenbahnverletzung; wurde v.d.Locomotive erfasst.
	Transport . .	—	—	2670	2114	29	13	6	6	7	3	2	2	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	2670	2114	29	13	6	6	7	3	2	2	
68	Schusswunde in das l. Stirnbein mit Splitterung des Knochens und Eindringen der Kugel in das Gehirn; Zertrümmerung der Hand durch Losplatzen der Schusswaffe	51	—	22	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Trepanation mit Extraction der Kugel.
69	Caries des Arcus infraorbitalis et ossis zygomatici	3	—	12	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
70	Caries der vord. Lamelle des processus alveolaris max. sup.	—	22	—	11	—	1	—	—	—	—		—	Resection d. vord. Lamelle d. Oberkiefers.
71	Carcinom des l. Oberkiefers .	—	53	—	28	—	1	—	—	—	—		—	Totalresection.
72	Carcinom maxill. infer. . . .	—	42	—	1	—	—	—	—		1	—	—	
73	Carcinom des l. Unterkiefers .	62	—	34	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Totalresection.
74	Epulis am Unterkiefer	—	12	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	Abtragung ders.
75	Caries manubrii sterni. Congestionsabscess	60	—	134	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses mit Auslöffelung.
76	Splitterbruch der Scapula . .	52	—	66	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection der Scapula.
77	Caries der Wirbelsäule, Phlegmone des Oberschenkels und des Hüftgelenks	—	6	—	206	—	—	—	—	—	—	—	1	
78	Kypho-Skoliose, Rhachitis, Congestionsabcesse am Oberschenkel	4	—	57	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Eröffnung der Abscesse.
79	Kypho-Skoliose, Spina ventosa	4	—	178	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
80	Caries des Hüftgelenks und der Beckenknochen. Congestionsabscesse	38	—	27	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Eröffnung.
81	Caries der Beckenknochen . .	31	—	94	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Resection d. Beckenknochen
82	Caries des Os sacrum	—	43	—	12	—	—	—	1	—	—	—	—	Auslöffelung.
83	Caries der Beckenknochen mit Sequesterbildung	53	—	78	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Extraction des Sequesters
84	Caries der Rippen, Congestionsabscesse. Tubercul. pulm. . .	30	—	15	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Resection der Rippen.
85	Caries der VI. Rippe linkers. .	37	—	16	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection der VI. Rippe linkers.
86	Caries der Rippen, Congestionsabscesse am Thorax und auf dem Rücken	35	—	50	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
87	Caries der IV. Rippe, Congestionsabscess	—	34	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
88	Periostitis suppurat. maxill. inf.	34	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abcesses.
89	Fractur der Beckenknochen, Haematurie	23	—	16	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
90	Fractur der 6. und 7. Rippe linkers. Haemopneumothorax. Emphysema cutaneum . . .	34	—	118	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Ueberschüttung nach Fa v. einem Eisenbahnwagen
91	Fractur der 9. und 10. Rippe rechters.	31	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
92	Fractur der 7. Rippe linkers. .	—	54	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	
93	Fractur der 9. Rippe	54	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
94	Spindelsarcom des l. Oberarms	57	—	12	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
95	Sarcom des Oberarms, Recidiv	63	—	26	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
96	Sarcom des Oberarms, Recidiv	63	—	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
97	Fractura radii durch Schlag von einem Pferde	26	—	18	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
98	Fractur der Ulna mit Splitterung des Processus coronoideus .	32	—	68	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Resection i. Ellenbogen
99	Caries der unt. Epiphyse d. r. Radius nach früherer Schussverletzung	49	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection des Radius.
	Transport . .	—	—	3802	2423	39	18	14	7	10	4	5	3	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Transport . .	—	—	3802	2423	39	18	14	7	10	4	5	3	
100	Luxation im Ellenbogengelenk mit Fractur des Condylus internus durch Fall	38	-	138	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection i. Ellenbogengel.
101	Luxatio humeri	41	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Reposition.
102	Rheumatische Schultergelenksentzündung	26	--	114	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
103	Chron. rheumatische Schultergelenksentzündung mit Contractur	—	37	—	45	—	—	—	—	—	—	—	1	
104	Rheumatische Schultergelenksentzündung	50	—	10	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
105	Fungoese Schultergelenksentzündung	33	-	79	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Resection i. Schultergelenk.
106	Caries des humerus und der tibia, Osteomyelitischer Abscess des humerus	—	4	—	65	—	—	—	-	—	—	—	1	Auslöffelung des humerus.
107	Caries des l. Phalanx des r. Zeigefingers	25	—	48	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Enucleation d. I. Phalaux.
108	Traumatische Handgelenksentzündung beiderseits durch Fall	42	—	19	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
109	Traumatische Handgelenksentzündung beiderseits durch Fall	60	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
110	Caries im r. Handgelenk (Tuberculosis pulmonum) . . .	—	28	—	85	—	—	—	1	—	—	—	—	
111	Chronische Entzündung des Handgelenks der Metacarpal und Phalangealgelenke mit Contractur, Chronische Entzündung im Kniegelenk beiderseits	—	41	—	17	—	—	—	—	—	—	—	1	
112	Schussverletzung der l. Hand mit Splitterung des l. Zeigefingers	32	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation des l. Zeige fingers.
113	Maschinenverletzung der r. Hand, Quetschwunde . . .	32	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
114	Coxitis suppurativa mit Luxatio femoris und Osteomyelitis femoris	—	48	—	129	—	—	—	—	—	1	-	—	Resection im Hüftgelenk.
115	Caries des Caput femoris und der Beckenknochen. Nephritis	—	26	—	2	—	—	—	—	—	1	—	-	Resection im Hüftgelenk.
116	Coxitis mit Luxation und Contractur rechters.	7	...	85	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Extensionsverband.
117	Coxitis	—	17	—	48	—	—	—	1	—	—	—	—	"
118	Coxitis linkerseits	—	8	—	31	—	—	—	1	-	-	—	--	"
119	Coxitis	—	3	-	125	—	1	—	—	—	—	--	—	"
120	Coxitis rechters.	—	15	—	39	—	1	—	—	—	—	—	—	"
121	Coxitis (Epilepsie)	—	17	--	4·	—	—	—	—	—		—	1	"
122	Ankylose im Kniegelenk, Luxatio patellae, Panarthritis genu	—	10	—	25	—	—	-	—	—	1	—	—	Resection im Kniegelenk.
123	Caries im Kniegelenk	3	--	97	—	—	—	1	—	--	—	—	—	Resection im Kniegelenk.
124	Fungoese Kniegelenksentzündung, Osteomyelitis femoris .	2	—	250	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Resection im Kniegelenk und 1/3 des femur.
125	Fungoese Kniegelenksentzündung (Tuberculosis pulmonum)	41	—	36	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
126	Fungoese Kniegelenksentzündung	2	-	63	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Kniegelenk.
127	Rheumatische Kniegelenksentzündung	30	—	31	—	1	—	—	—	—	-	—	—	
128	Rheumatische Kniegelenksentzündung	57	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	4839	3082	49	20	20	10	11	7	5	7	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	4839	3082	49	20	20	10	11	7	5	7	
129	Rheumatische Kniegelenksentzündung	35	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
130	Rheumatische Kniegelenksentzündung	54	—	38	—	1	—	—	—		—	—	—	
131	Chronische Kniegelenksentzündung	—	20	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	
132	Chronische Kniegelenksentzündung mit Contractur. . . .	8	—	44	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
133	Contractur im Kniegelenk . .	—	3	—	115	—	1	—	—	—		—	—	
134	Contractur im Kniegelenk nach früherer Fractur der Condylen d. femur	23	—	45	—	—	—	1	—	—	—	—		
135	Chronische Kniegelenksentzündung	—	20	—	20	—	1	—	—	—	—	—		
136	Chronisch-traumatische Kniegelenksentzündung, Ruptur des lig. patellae	—	25	—	52	—	1	—	—	—	—	—		
137	Traumatische Kniegelenksentzündung durch Auffallen eines Balkens	27		17	—	1	—	—	—	—	—	—		
138	Traumatische Kniegelenksentzündung durch Auffallen eines Steines	31	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
139	Rhachitische Verkrümmung beider Unterschenkel.	—	5	—	38	—	—	—	—	—	1	—	—	Keilexcision der tibia.
140	Osteomyelitis fibulae	8	—	77	—	1		—	—	—	—	—	—	Resection des unt. Theils der fibulae.
141	Fractur des r. Unterschenkels (tibia et fibula)	53	—	43	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
142	Complicirter Splitterbruch des Unterschenkels linkers. . . .	31	—	41	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
143	Periostitis tibiae	32	—	68	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
144	Osteosarcom der tibia (Morbus Brightii)	—	36	—	40	—	—	—	—	—	1	—	—	Amputatio femoris († an Nephritis).
145	Osteomyelitis fibulae, Fungöse Kniegelenksentzündung, Osteomyelitis femoris . . .	—	25	—	124	—	1	—	—	—	—	—	—	Resection der fibulae, später Amputatio femoris.
146	Ueberfahrung beider Beine mit Zermalmung des Ober- und Unterschenkels	40	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Amputation beider Oberschenkel.
147	Luxatio tibiae mit Durchbohrung der Haut, Blutextravasate und Phlegmone des Unterschenkels	29	—	78	—	—	—	—	—	—	—	1		Reposition, Incisionen, spät. Amputatio cruris.
148	Chronische Fussgelenksentzündung. Kryptorchismus. Hernia scrotalis	43	—	34	—	1	—		—	—	—	—	—	
149	Traumatische Fussgelenksentzündung	—	65	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	
150	Traumatische Fussgelenksentzündung	54	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
151	Traumatische Fussgelenksentzündung	45	—	13	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
152	Chronisch traumatische Fussgelenksentzündung	30	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
153	Chronische Fussgelenkentzündung	—	36	—	23		1	—	—		—	—	—	
154	Rheumatische Fussgelenksentzündung	47	—	29	—	1	—	—			—	—	—	
	Uebertrag . .	—	—	5493	3519	59	27	21	10	12	9	10	7	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung. m.	Noch in Behandlung. w.	Operationen und Bemerkungen.
	Uebertrag . .	—	—	5493	3519	59	27	21	10	12	9	10	7	
155	Contusion des Fusses mit traumatischer Fussgelenksentzündung	44	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
156	Diabetes mellitus Ulcus pedis Caries der II. und III. Phalanx der mittl. Fusszehe . .	53	—	54	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
157	Luxatio tali inveterata linkers.	19	—	101	—	1	—	—	—	—	—		—	Resection d. luxirten Talus mit Keilexcision.
158	Traumatische Fussgelenksentzündung durch Ueberfahren	23	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
159	Rheumatische Fussgelenksentzündung	34	—	62	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
160	Chronische Entzündung beider Fussgelenke	35	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
161	Traumatische Fussgelenksentzündung (Uebertretung des Fusses)	27	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
162	Traumatische Fussgelenksentzündung rechters.	47	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
163	Fractur des Metatarsalknochens mit äusserer Wunde (Gerieth zwischen die Drehscheibe auf der Eisenbahn)	21	—	64	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
164	Pedes vari II. Grad	6	—	105	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Keilexcision der Fusswurzelknochen.
165	Caries der Fusswurzelknochen rechters.	18	—	100	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Partielle Resection, spät. Pirogoff.
166	Caries des II. und III. Phalanx der 4. r. Fusszehe	25	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection des II. und III. Phalanx.
167	Rheumatismus articulorum chronicus	—	42	—	18	—	—	—	—	—	—	—	1	
168	Rheumatismus articulorum chronicus	—	56	—	37	—	—	—	—	—	1	—	—	
169	Rheumatismus articulorum chronicus, Abscess der Hand	—	50	—	34	—	1	—	—	—	—	—	—	
170	Bursitis am r. Unterschenkel (Tibiagelenk)	45	—	55	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
171	Polyarthritis chronica	—	33	—	63	—	1	—	—	—	—	—	—	
172	Tendovaginitis. Abscess auf dem Fussrücken.	49	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
173	Muskeldehnung durch Ueberheben	27	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
174	Muskeldehnung durch Ueberheben	44	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
175	Muskeldehnung durch Ueberheben	32	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
176	Muskelzerrung im Bereich der Schulter und Rückenmuskulatur durch Ueberheben . .	47	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
177	Rheumatismus muscularis . .	43	—	10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
178	Rheumatismus muscularis . .	21	—	34	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
179	Rheumatismus muscularis . .	50	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
180	Rheumatismus muscularis . .	36	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
181	Rheumatismus muscularis Bronchitis catarrhalis	54	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—		
182	Rheumatismus muscularis . .	60	—	16	—	1	—	—	—	—			—	
183	Rheumatismus muscularis . .	42	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
184	Rheumatismus muscularis . .	27	—	53	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
185	Rheumatismus muscularis . .	27	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
186 187	Rheumatismus muscularis . .	32	33	27	20	1	—	—	—	—	—	—	1	
188 189	Rheumatismus muscularis . .	50	34	34	20	1	1	—	—	—	—	—	—	
190 191	Rheumatismus muscularis . .	28	40	12	5	1	1	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	6414	3716	88	31	21	10	12	10	11	9	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .		—	6414	3716	88	31	21	10	12	10	11	9	
192 193	Rheumatismus muscularis . .	33	46	33	68	1	1	—	—	—	—	—	—	
194 195	Rheumatismus muscularis . .	26	—	11	—	1	—	—	—	—		—	—	
196	Rheumatismus muscularis . .	35	38	5	32	1	—	—	1	—	—	—	—	
197	Rheumatismus muscularis Bronchitis catarrhalis. Cataracta lentis oculi sinist		61	—	83	—	—	—	—	-	1	—	—	
19	Rheumatismus muscularis, Bronchitis catarrhalis	40	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
199	Contusion des r. Fusses durch Auffallen einer Schiene . .	52	—	32	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
200	Contusion am Thorax durch Aufschlagen eines Steines .	30	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
201	Contusion des Thorax durch Fall	31	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
202	Contusion des Thorax durch Fall von einem Baume . .	17	—	64	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
203	Contusion des Thorax	—	39	—	14	—	—	—	1	—	—	-	—	
204	Cat. ventriculi, Contusion des Unterschenkels durch Fall .	41	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
205	Contusion des Thorax durch Schlag.	—	37	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	
206	Contusion des Thorax durch Stoss von einem Wagen . .	47	—	11	—	1	—	—	—	-	—	—	—	
207	Contusionen	39	—	14	—	1	—	—	--	—	—	—	—	
208	Contusionen auf dem Rücken .	41	—	10	-	1	—	--	—	—	—	—	—	
209	Peritonitis traumatica. Hufschl.	13	—	24	—	1	—	—	—	—	-	—	—	
210	Contusion des Thorax durch Fall von einer Leiter . . .	37	—	32	—	1	—	—	—	—	—	—	--	
211	Contusion des r. Fusses, Gangrän der Haut. Gerieth zwischen Eisenbahnpuffer . . .	25	—	85	-	—	—	—	—	—	—	1	—	
212	Wunde am r. Oberarm. . . .	51	—	46	—	1	—	—	—	-	—	—	-	
213	Contusionen am Ober- u. Unterschenkel durch Auffallen einer Schiene	53	—	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
214	Contusionen des l. Thorax und des l. Unterschenkels durch Fall in einen Eiskeller . . .	33	—	16	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
215	Contusion der Hand	23	—	20	—	1	—	—	—	—	—	--	—	
216	Quetschwunde am Ring- und Mittelfinger	27	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—		
217	Quetschwunde am r. Mittelfinger und am r. Daumen	37	—	34	—	1	—	—	—	—	—	--	—	
218	Quetschwunde am l. Fuss durch Auffallen eines Wagens beim Umkippen desselben	43	—	13	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
219	Contusionen am Rücken und Schulter, Wunde am Knie durch Stoss von einer Kuh .	39	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
220	Contusion am l. Unterschenkel durch Fall	67	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—		
221	Wunde am Kopf durch Fall .	25	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	-	
222	Stichwunde an der l. Hand und am Kopf	38	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
223	Schnittwunde der Nase durch Fall in eine Glasthüre . . .	—	35	—	31	—	1	—	—	—	—	—	—	
224 225	Wunde am Kopf durch Fall .	17	45	11	19	1	1	—	—	—	—	—	—	
226	Quetschwunde des l. Mittelfingers	34	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
227	Wunden am r. Unterarm durch Stoss in Glasscheiben . . .	33	—	26	—	1	—	—	—		-	—	—	
228	Schnittwunde am Mittel- und Ringfinger, Maschinenverletzung	44	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	7047	3976	114	35	22	12	12	11	14	9	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	7047	3976	114	35	22	12	12	11	14	9	
229	Quetschwunde am r. Daumen .	40	—	47	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
230	Wunde am 4. Finger der r. Hand, Maschinenverletzung .	19	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
231	Wunde am r. Vorderarm mit phlegmonöser Entzündung .	30	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
232	Stichwunde an der l. Hüftgegend	20	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
233	Wunde am r. Unterschenkel durch Auffallen eines Steines	40	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
234	Wunde am r. Unterschenkel .	27	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
235	Wunde am l. Fuss durch Stiefeldruck. Abscess der Ferse . .	57	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
236 237	Wunden an beiden Füssen durch Stiefeldruck	22	38	25	41	1	1	—	—	—	—	—	—	
238	Chronische Fussgeschw. durch Stiefeldruck	17	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
239	Wunde am l. Fuss durch Stiefeldruck	2.	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
240	Fussgeschwüre durch Stiefeldruck	27	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
241	Wunden an beiden Füssen durch Stiefeldruck	38	—	19	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
242	Fussgeschwüre durch Stiefeldruck	18	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
243	Wunde am l. Fuss durch Stiefeldruck	22	—	15	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
244	Wunden an beiden Füssen durch Stiefeldruck	21	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
245 246	Wunde am r. Fuss durch Stiefeldruck	27	49	14	13	1	1	—	—	—	—	—	—	
247	Wunde am Fuss durch Stiefeldruck. Catarrhus ventriculi .	27	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
248	Wunde am Fuss durch Stiefeldruck. Cystitis catarrhalis .	30	—	63	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
249	Wunde am Fuss nach früherer Resection der tibia (Caries) .	23	—	41	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
250	Wunde am Fuss durch Auffallen eines Eisenstückes	20	—	43	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
251	Wunde am l. Fuss durch Auffallen eines Steines	39	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
252	Wunde am r. Oberschenkel durch Fall	35	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
253	Wunden an beiden Füssen durch Tritt in Glasscheiben . . .	38	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
254	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	50	—	112	—	1		—	—	—	—	—	—	
255	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	48	—	54	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
256 257	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	33	30	48	129	1	—	—	—	—	—	—	1	
258	Varicöse Fuss- und Beingeschwüre. Hypertrophie cordis. Insuff. d. V. Mitralis	41	—	25	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
259	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	35	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
260	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	50	—	42	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
261	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	40	—	18	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
262	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	32	—	14	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
263	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	39	—	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
264	Varicöse Fuss- u. Beingeschwüre	52	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
265	Erfrierung der l. Hand II. Grad Chloranaemie.	—	19	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	
266	Erfrierung im Gesicht und der Hände II. Grad	20	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
267	Verbrennung an der r. Hüfte II. Grad	21	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
268	Verbrennung des Gesichts, der Augen, der Augenbrauen durch Pulverexplosion . .	30	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	7978	4186	143	38	23	12	12	11	20	10	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Transport	—	—	7978	4186	143	38	23	12	12	11	20	10	
269	Cyste am Halse	17	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—		
270	Cyste an der Scapulargegend Dermoidcyste	20	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
271	Dermoidcyste in der Schultergegend	—	38	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	
272	Lymphom d. Halsdrüsen linkers.	—	17	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
273	Lymphom der Halsdrüsen	—	17	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
274	Carcinom der Parotis, der Halslymphdrüsen u. der Nackendrüsen	—	44	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	Exstirpation. Ligatur der Carotis communis.
275	Carcinom der Parotis	33	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation der Parotis.
276	Epitheliom der Unterlippe	71	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
277	Carcinom der Wange	—	61	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
278	Papillom der Wange	—	71	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	
279	Papillom am Hals	—	47	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	
280	Papillom am l. Fuss	—	83	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	
281	Carbunkel am Rücken, Caries der Tarsal und Metatarsalknochen d. l. Fusses	51	—	253	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Amputatio cruris.
282	Carbunkel auf dem Rücken	57	—	34	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
283	Furunkulöse Geschwüre über den ganzen Thorax	—	1	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	
284	Furunkulöser Abcess über der Patella	—	16	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	
285	Furunkulöse Entzündung am l. Unterschenkel	27	—	33	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
286	Abscess der r. Hand	20	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnet.
287	Abscess am r. Fuss	43	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
288	Panaritium osteos. d. l. Daumens	—	25	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	Incision mit Extraction d. Phalanx.
289	Abscess der Halsdrüsen	64	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnet.
290	Abscess am Hals nach Erysipelas faciei et colli	—	44	—	60	—	1	—	—	—	—	—	—	
291	Infiltration der Achseldrüsen	39	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
292	Zahnabscess	21	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnet.
293	Zahnabscess	21	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnet.
294	Zahnabscess	21	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnet.
295	Lymphangoitis am Vorderarm	—	30	—	61	—	—	—	—	—	—	—	1	
296	Phlegmone des r. Ober- und Unterschenkels, Decubitus Hypostase d. Lunge	69	—	11	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
297	Phlebitis am r. Unterschenkel	27	—	7	—	1	—		—	—	—	—	—	
298	Phlegmone des Unterschenkels	—	4	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnet.
299	Phlegmone d. l. Unterschenkels	40	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnet.
300	Tonsillitis suppurativa	—	17	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	Incision.
301	Tonsillitis suppurativa	51	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Abscess eröffnet.
302	Mastdarmfistel	—	18	—	8	—	—	—	1	—	—	—	—	Spaltung ders.
303	Fistula ani	26	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Spaltung der Fistel.
304 305	Os leporinum	1	1	6	5	1	1	—	—	—	—	—	—	
306	Fistula ani, Tuberculosis pulmonum	30	—	25	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
307	Metritis chronica	—	24	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	Spaltung der Fistel.
308	Metritis chronica mit Catarrh der Cervical- und Vaginalschleimhaut	—	31	—	69	—	—	—	1	—		—	—	
309	Metritis chronica	—	25	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	
310	Metritis chronica	—	29	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	
311	Retroversio uteri, Metritis chronica, Metrorrhagien	—	39	—	52	—	—	—	1	—	—	—	—	
312	Retroversio uteri	—	44	—	79	—	—	—	1	—	—	—	—	
313	Metrorrhagien	—	31	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	
314	Metrorrhagien nach Abortus	—	19	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	
315	Metrorrhagien	—	27	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	
	Uebertrag	—	—	8751	4799	162	56	24	17	13	12	20	12	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage.* m.	Verpflegungstage.* w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Uebertrag . .	—	—	8751	4799	162	56	24	17	13	12	20	17	
316	Metrorrhagien	—	29	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	
317	Metrorrhagien nach Abortus .	—	27	—	15	—	1	—	—	—	—		—	
318	Parametritis	—	31	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
319	Parametritis	—	25	—	66	—	1	—	—	—	—	—	—	
320	Parametritis	—	28	—	37	—	1	—	—	—	—	—	—	
321	Strictur des Os u. Cervix uteri	—	28	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
322	Elongatio cervicis uteri mit Strictur. Epileptiforme Anfälle	—	21	—	44		1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims mit Amputatio cervicis.
323	Strictur des Os u. Cervix uteri	—	21	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
324	Strictur des Os u. Cervix uteri	—	24	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
325	Strictur des Os u. Cervix uteri	—	31	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
326	Strictur des Os u. Cervix uteri	—	20	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
327	Carcinoma uteri	—	49	—	13	—	—	—	1	—	—	—	—	
328	Carcinoma uteri	—	41	—	40	—	—	—	1	—	—	—	—	
329	Carcinoma uteri	—	59	—	21	—	—	—	—	—	1	—	—	
330	Carcinoma uteri	—	46	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	Keilexcision mit Cauterisation.
331	Fibroid des Uterus, Cystitis purulenta	—	37	—	12	—	—	—	—	—	1	—	—	Vereiterung der Niere mit cystöser Entartung.
332	Carcinoma ovarii	—	38	—	21	—		—	1	—	—	—	—	
333	Haematocele retrouterina lateralis	—	50	—	120	—	1	—	—	—	—	—	—	
334	Carcinoma mammae und der Achseldrüsen	—	68	—	37	—	1	—	—	—	—	—	—	Amputatio mammae mit Exstirpation d. Achseldrüsen.
335	Carcinoma mammae	—	46	—	16	—	—	—	—	—	1	—	—	
336	Ruptura Perinei	—	23	—	30	—	1	—	—	—	—	—	—	Perineoplastik mit Colporrhaphia post.
337	Ruptura Perinei, Prolapsus uteri	—	40	—	27	—	—	—	1	—	—	—	-	Colporrhaph. post. Perineoplastik.
338	Ruptura Perinei	—	30	—	36	—	1	—	—	—	-	—	—	Colporrhaph. post. Perineoplastik.
339	Ruptura Perinei	—	24	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	Colporrhaph. post. Perineoplastik.
340	Hymen occlusum, Defect der Vagina und des Uterus . . .	—	26	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	
341	Chloranaemie	—	19	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	
342	Chloranaemie	—	16	—	70	—	1	—	—	-	—	—	—	
343	Chloranaemie	—	33	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	
344	Chloranaemie	—	22	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	
345	Chloranaemie	—	22	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
346	Chloranaemie	—	21	—	32	-	1	—	—	—	—	—	—	
347	Weicher Schanker, Bubonen linkers.	19	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
348	Bubonen beiders.	28	—	47	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung der Abscesse.
349	Bubonen beiders.	29	—	37	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnet.
350	Blennorrhoe d. Urethra, Furunkel am Oberschenkel	24	—	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
351	Orchitis	19	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
352	Strictur der Urethra, Fistel am Perineum	46	—	68	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Boutonnière.
353	Periurethraler Abscess, Strictur der Urethra, Phlegmone und Gangrän des Scrotums . . .	52	—	38	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Boutonnière u. Spaltung d. Fistelgänge u. Abtragung der gangränösen Theile.
354	Wunde des Scrotums mit Prolapsus testis linkers. durch Fall von einer Leiter . . .	16	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Repositio testis, Nahtanlegung.
355	Hypertrophie der Prostata mit Strictur	31	—	12	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	8813	5622	168	79	26	21	13	16	21	12	

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage.* m.	Verpflegungstage.* w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	·	—	8813	5622	168	79	26	21	13	16	21	12	
356	Cystitis purulenta Hypertrophie der Prostata	38	—	17	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
357	Haematurie, Hypertrophie der Prostata, Cystitis chronica .	27	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
358	Carcinom der Prostata Cystitis purulenta, Hypertrophia cordis	80	—	7	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
359 360	Lues	24	24	2	134	—	—	1	1	—	—	—	—	
361	Lues	3	—	103	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
362	Lues	3	—	103		—	—	—	—	—	—	1	—	
363	Hernia der linea alba mit Darmfistel (nach früherer Ovariotomie)	—	36	—	32	—	1	—	—	—	—	—	—	
364	Hernia inguinalis in lat. sinistro incarcerata	—	35	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	Herniotomie.
365	Hernia inguinalis incarcerata .	—	26	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	Herniotomie.
366	Hernia inguinalis incarcerata Gangrän der incar. Darmschlinge	—	61	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	Resection d. gangränösen Darmschlinge. Darmnaht.
367	Hydrocele	45	—	50		1	—	—	—	—	·	—	—	Radicaloperation.
368	Chorea	—	11	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	Haemorrhagiae punctatae der Hirnrinde und in der Rautengrube.
369 370	Ischias rheumatica	44	21	33	11	1	1	—	—	—	—	—	—	
371	Ischias rheumatica. Tuberculosis pulmonum	50	—	74	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
372	Ischias rheumatica linkers. . .	39	—	66	—	1	—	—	—	—	—	—	·	
373	Ischias rheumatica	36	·	42	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
374	Ischias rheumatica	43	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
375	Ischias rheumatica	16	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
376	Neuralgia N. Zygomatici . . .	31	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection des Os Zygomaticum.
377 378	Neuralgia N. inframaxillaris .	32	2	5	32	1	1	—	—	—	—	—	—	
379	Blepharadenitis ciliaris . . .	—	14	—	9	—	—	—	1	—	—	—	—	
380	Ulcus corneae	18	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	·	
381 382	Ulcus corneae	54	20	28	12	1	—	—	1	—	—	—	—	
383	Ulcus corneae Conjunctivitis granulosa	—	16	—	64	—	1	—	—	—	—	—	—	
384	Nystagmus, Cataracta capsularis lentis punctata, Nebulae corneae beiderseits. Strabismus convergens	16	—	41	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Strabismus-Operation.
385 386	Erysipelas faciei	31	25	31	13	1	1	—	—	—	—	—	—	
387	Erysipelas faciei. Varicöse Beingeschwüre	43	—	209	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
388	Erysipelas capitis et faciei . .	40	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
389	Erysipelas capitis et faciei . .	20	—	14	·	1	—	—	—	—	—	—	—	
390	Erysipelas cruris, Chronische Fussgelenksentzündung . . .	—	36	—	73	—	—	—	1	—	—	—	—	
391	Erysipelas cruris	—	50	·	25	—	1	—	—	—	—	—	—	
392	Naevus carcinomatosus d. l. Wange	—	61	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
393	Erosionen der Haut am Oberschenkel durch Druck von dem Stelzfusse	56	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
394 395	Eczema universale	39	30	17	53	1	1	—	—	—	—	—	—	
396 397	Eczema cruris	20	56	23	8	1	1	—	—	—	—	—	—	
398	Eczem in der fossa poplitea .	36	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
399	Erysipelas cruris	36	—	25		1	—	—	—	—	—	—	—	
400	Eczema pedum et cruris . . .	—	50	—	65	—	1	—	—	·	—	—	—	
401	Scabies mit Eczem	41	—	12	—	1	—	·	—	—	—	—	—	
402	Scabies	24	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
403	Scabies	28	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
404	Scabies	27	—	4	—	1	—	—	—	—	—	·	—	
	Transport . .			9809	6249	189	·1	30	25	14	18	26	12	

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	9809	6249	189	91	30	25	14	18	26	12	
405	Scabies	41	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
406	Sycosis mentagra	26	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
407	Trichophyton tonsurans. . . .	6	—	53	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
408	Trichophyton tonsurans capitis	16	—	19	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
409	Herpes nasalis	—	18	—	73	—	1	—	—	—	—	—	—	
410	Lupus faciei	—	49	—	8	—	—	—	1	—	—	—	—	
411	Lupus faciei	8	—	42	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Rhinoplastik.
412	Lupus der Nase mit Defect . .	15	—	52	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
413	Eitriger Catarrh der Trommelhöhle mit Perforatio tympani	—	43	—	55	—	1	—	—	—	—	—	—	
414	Meningitis chronica, Neuritis optic.	30	—	18	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
415	Apoplexia cerebr. Paralyse der r. Seite, Hypertrophia cordis. Insufficienz d. V. Mitralis .	—	42	—	11	—	—	—	—	—	1	—	—	
416	Apoplexia cerebr., Paralyse der l. Seite	—	48	—	6	—	—	—	—	—	1	—	—	
417	Sklerose des Gehirns, Paralyse	—	41	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	
418	Myelitis chronica	—	50	—	113	—		—	1	—	—	—	—	
419	Myelitis chronica	—	39	—	45	—	—	—	1	—	—	—	—	
420	Myelitis chronica Paralyse . .	—	35	—	56	—	—	—	—	—	—	—	1	
421	Myelitis chronica Paralyse d. unt. Extremitäten	39	—	35	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
422	Stomatitis saturnina.	50	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
423	Tonsillitis	24		5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
424	Stenose des Oesophagus . . .	—	22	—	44	—	—	—	1	—	—	—	—	
425 426	Catarrhus ventriculi.	26	30	30	3	.	1	1	—	—	—	—	—	
427 428	Catarrhus ventriculi.	46	74	7	8	1	1	—	—	—	—		—	
429 430	Catarrhus ventriculi	20	50	5	6	1	—		1	—	—	—	—	
431	Catarrhus ventriculi. Ikterus .	—	27	—	6	—	—	—	1	—	—	—	—	
432	Catarrhus ventriculi	54	—	24	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
433	Catarrhus ventriculi	—	40	—	59	—	1	—	—	—	—	—	—	
434	Catarrhus ventriculi, Bronchitis catarrhalis	—	38	—	16		—	—	—	—	—	—	1	
435	Catarrhus ventriculi, Bronchitis, Conjunctivitis cat.	51	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
436	Chronischer Magenkatarrh mit Ikterus	34	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
437	Chronischer Magenkatarrh . .	49	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
438	Gastritis venenosa (Schwefelsäure getrunken)	—	22	—	48	—	1	—	—	—	—	—	—	
439	Gastro-Enteritis, Bronchitis chronica	49	—	47	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
440	Gastro-Enteritis	27	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—		
441	Gastro-Enteritis	49	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
442	Gastro-Enteritis Infiltration der r. Lungenspitze	39	—	68	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
443 444	Gastro-Enteritis	39	2	25	58	1	1	—		—	—	—	—	
445	Adynamie nach Gastro-Enteritis	28	—	6	—	1	—	.	—	—	—	—	—	
446	Colica saturnina	36	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
447	Carcinoma ventriculi	44	—	9	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
448	Carcinoma omenti et tractus intestinalis	39	—	12	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
449 450	Ikterus catarrhalis	27	29	23	24	1	1	—	—	—	—			
451	Gallensteinkolik	—	35	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	
452	Cirrhosis hepatis	54	—	7	—	—	—	1	—	—	—	—		
453	Cirrhosis hepatis	56	—	59	—	—		1	—	—	—	—	—	
454	Laryngismus stridul. periodicus	13	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
455 456	Pleuritis rechterseits	47	32	41	29	1	1	—	—	—	—	—	—	
457	Pleuritis rechterseits	55	—	17	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
458	Pleuritis linkerseits	—	27	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	
459	Pleuritis linkerseits	—	28	—	95	—	1	—	—	—	—	—	—	Aspiration nach Potani.
460	Pneumonia crouposa linkerseits	36	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
461	Pneumonia crouposa rechters. .	47	—	34	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	10610	7009	209	103	40	31	17	21	27	14	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	10610	7009	209	103	40	31	17	21	27	14	
462	Pneumonia rechters., Delirium tremens	51	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
463	Pneumonia beiderseits	·	41	—	78	—	1	—	—	—	-	—	—	
464	Pneumonia rechterseits . . .	36	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
465	Pneumonia rechterseits . . .	36	—	21	—	1	-	—	--	—	—	—	—	
466	Pneumonia crouposa rechters.	31	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—		
467	Pneumonia crouposa Pleuritis linkerseits	31	—	9	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
468	Pneumonia rechterseits . . .	35	—	59	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
469	Pneumonia rechterseits . . .	24	—	36	—	1	—	—	—	—	·	—	—	
470	Pneumonia rechterseits . . .	39	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
471	Pneumonia rechterseits . . .	36	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
472	Pleuro-Pneumonie linkerseits .	2[illegible]	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
473	Pleuro-Pneumonie beiderseits .	33	—	4	—	—	—	—		—	—	1	—	
474	Bronchopneumonie	—	69	—	44	--	1	—	—	—	—	—		
475	Emphysema pulmonum, Bronchitis catarrhalis chr. . . .	67	—	115	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
476	Emphysema pulmonum, Bronchitis chronica	57	—	16	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
477 478	Bronchitis catarrhalis	39	21	104	10	—	1	1	—	—	—	—	—	
479 480	Bronchitis catarrhalis	3	20	22	8	1	1	—	—	—	—	—	-	
481 482	Bronchitis catarrhalis	47	45	11	29	1	1	—	—	--	—	—	—	
483 484	Bronchitis catarrhalis	47	41	39	7	1	1	—	—	—	—	—	—	
485	Bronchitis catarrhalis	51	—	4	—	1	--	—	—	—	—	—	—	
486	Bronchitis catarrhalis	26	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
487	Bronchitis catarrhalis	43	—	23	—	1	—	—	—	—	—	-	—	
488	Bronchitis catarrhalis	32	—	20	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
489	Bronchitis catarrhalis	45	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
490	Bronchitis catarrhalis	44	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
491	Bronchitis catarrhalis	35	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
492	Bronchitis catarrhalis	44	—	57	—	—	—	1	—	—	—	—	-	
493	Bronchitis catarrhalis, Rheumatismus muscul.	56	—	77	—	1	—	—	—	—	--	-	—	
494	Bronchitis chronica	68	—	34	—	—	—	1	—	—	—	—	-	
495	Bronchitis chronica	34	—	31	—	1	—	—	—	—	—	—	-	
496	Bronchitis chronica	44	—	101	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
497	Bronchitis chronica	35	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
498	Bronchitis chronica. Muskeldehnung durch Ueberheben . .	53	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
499	Bronchitis chronica	67	—	84	—	1	—	—	--	—	—	—		
500 501	Bronchitis catarrhalis chronica	57	34	10	14	—	—	1	1	—	—	—	—	
502 503	Bronchitis catarrhalis chronica	48	21	18	11	1	1	—	—	--	—	—		
504 505	Bronchitis catarrhalis chronica	75	26	77	38	1	—	—	1	—	-	·	—	
506	Bronchitis catarrhalis chronica Infiltration d. l. Lungenspitze	34	—	24	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
507	Bronchitis catarrhalis chronica Infiltration d. r. Lungenspitze	32	—	48	—	—	—	1	—	-	—	—	—	
508	Bronchitis catarrhalis	39	—	10	—	1	—	—	—		—	—	—	
509	Bronchitis catarrhalis (Soll vorher Pneumonie gehabt haben)	—	22	—	12	—	—	—	—	—	—	—	1	
510	Bronchitiis catarrhalis	57	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
511	Bronchitis catarrhalis Emphysema pulmonum	70	—	18	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
512	Bronchitis chronica Tuberculosis pulmonum d. r. Seite . . .	34	—	50	—	—	—	1	—	—	—	—	-	
513	Bronchitis chronica, Rheumatismus articul. chronicus . .	51	—	16	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
514	Emphysema pulmonum Hypertrophia cordis, Bronchitis catarrhalis Gastro-Enteritis . .	62	-	27	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
515 516	Tuberculosis pulmonum . . .	48	34	27	14	—	—	1	1	—			—	
517 518	Tuberculosis pulmonum . . .	31	32	28	6	—	—	—	1	1	—	—		
519 520	Tuberculosis pulmonum . . .	30	33	38	13	—	—	1	—		1	—	—	
521 522	Tuberculosis pulmonum . . .	20	53	28	9	-	—	1	1	—		-	—	
	Transport . .	—	—	12154	7302	234	110	54	36	20	22	31	15	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	noch in Behandlung m.	noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	12154	7302	234	110	54	36	20	22	31	15	
523 524	Tuberculosis pulmonum . . .	32	34	98	23		—	1	—	—	1	—	—	
525 526	Tuberculosis pulmonum . . .	35	51	26	14	—	—	—	—	1	1	—	—	
527 528	Tuberculosis pulmonum . . .	27	44	50	37	—	—	—	1	1	—	—	—	
529 530	Tuberculosis pulmonum . . .	24	26	50	32	—	—	1	—	—	1	—	—	
531 532	Tuberculosis pulmonum . . .	44	36	82	20	—	—	1	1	—	—	—	—	
533 534	Tuberculosis pulmonum . . .	48	37	42	18	—	—	1	—	—	1	—	—	
535 536	Tuberculosis pulmonum . . .	35	23	48	4	—	—	1	1	—	—	—	—	
537 538	Tuberculosis pulmonum . . .	28	34	11	39	—	—	—	—	1	1	—	—	
539 540	Tuberculosis pulmonum . . .	31	31	8	45	—	—	—	1	1		—		
541 542	Tuberculosis pulmonum . . .	35	44	47	111	—	—	1	—	—	—	—	1	
543 544	Tuberculosis pulmonum . . .	37	21	83	51	—	—	1	1	—	—	—	—	
545 546	Tuberculosis pulmonum . . .	47	34	7	2	—	—	1	—		1	—	—	
547 548	Tuberculosis pulmonum . . .	38	28	10	7	—	—	—	—	1	1	—	—	
549 550	Tuberculosis pulmonum . . .	23	31	109	19	—	—	1	1	—	—	—	—	
551 552	Tuberculosis pulmonum . . .	34	35	8	73	—	—	1	1	—	—	—	—	
553 554	Tuberculosis pulmonum . . .	23	31	14	29	—	—	1	1	—	—	—	—	
555	Tuberculosis pulmonum . . .	38	—	17	—	—	—	—	—	—		1	—	
556	Tuberculosis pulmonum . . .	28	—	27	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
557	Tuberculosis pulmonum . . .	55	—	8	—	—	—	1	—	—	—	—		
558	Tuberculosis pulmonum . . .	24	—	41	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
559	Tuberculosis pulmonum . . .	49	—	42	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
560	Tuberculosis pulmonum . . .	30	—	49	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
561	Tuberculosis pulmonum . . .	35	—	53	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
562	Tuberculosis pulmonum . . .	34	—	56	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
563	Tuberculosis pulmonum . . .	66	—	69	—	—	—		—	—	—	1	—	
564	Tuberculosis pulmonum . . .	48	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
565	Tuberculosis pulmonum . . .	51	—	16	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
566	Tuberculosis pulmonum . . .	51	—	9	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
567	Tuberculosis pulmonum . . .	23	—	26	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
568	Tuberculosis pulmonum . .	29	—	9	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
569	Tuberculosis pulmonum . .	38	—	53	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
570	Tuberculosis pulmonum . .	30	—	129	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
571	Tuberculosis pulmonum . . .	68	—	32	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
572	Tuberculosis pulmonum . . .	27	—	40	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
573	Tuberculosis pulmonum . . .	17	—	36	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
574	Tuberculosis pulmonum . . .	39	—	15	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
575	Tuberculosis pulmonum . . .	33	—	54	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
576	Tuberculosis pulmonum . . .	38	—	20	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
577	Tuberculosis pulmonum . . .	58	—	20	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
578	Tuberculosis pulmonum . . .	—	36	—	6	—	—	—	—	—	1	—	—	
579	Tuberculosis pulmonum . . .	34	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
580	Tuberculosis pulmonum . . .	34	—	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
581 582	Tuberculosis pulm. Haemoptöe	38	24	27	82	—	—	1	1	—	—	—	—	
583 584	Tuberculosis pulm. Haemoptöe	34	31	64	69	—	—	1	1	—	—	—	—	
585	Tuberculosis pulm. Haemoptöe	33	—	95	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
586	Tuberculosis pulmon. Cirrhosis hepatis	—	41	—	12	—	—	—	—	—	1	—	—	
587	Tuberculosis pulmon. (Gravida)	—	35	—	7	—	—	—	1	—	—	—	—	
588	Tuberculosis pulmonum. Bisswunde der Zunge	50	—	34	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
589	Tuberculosis pulmonum. Pleuritis linkers.	26	—	18	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
590	Tuberculosis pulmonum. Nephritis mit Atrophie der Niere	30	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
591 592	Tuberculosis pulmonum . . .	38	34	146	15	—	—	—	—	—	1	1	—	
593	Tuberculosis pulmonum . . .	88	—	32	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
594	Tuberculosis pulmonum . . .	28	—	22	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
595	Tuberculosis pulmonum Kypho-Skoliose	30	—	168	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
596 597	Typhus abdominalis	13	13	55	54	1	1	—	—	—	—	—	—	
598 599	Typhus abdominalis	11	23	42	15	1	1	—	—	—	—	—	—	
600 601	Typhus abdominalis	34	27	17	26	1	1	—	—	—	—	—	—	
602 603	Typhus abdominalis	21	27	44	33	—	1	1	—	—	—	—	—	
	Uebertrag . .	—	—	14449	8145	237	114	79	47	37	32	41	16	

Digitized by Google

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Uebertrag . .	—	—	14449	8145	237	114	79	47	37	32	41	16	
604 605	Typhus abdominalis	7	4	33	33	1	1	—	—	—	—	—	—	
606 607	Typhus abdominalis	28	18	12	84	—	—	—	—	1	—	—	1	
608 609	Typhus abdominalis	19	34	14	4	—	—	—	—	—	—	1	1	
610	Typhus abdominalis	—	12	—	48	—	—	—	—	—	—	—	1	
611	Typhus abdominalis	—	6	—	43	—	—	—	—	—	—	—	1	
612	Gastro-Enteritis. Tuberculosis pulmonum	68	—	43	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
613	Insufficienz der Val. Mitralis. Hypertrophia cordis	—	19	—	31	—	—	—	—	—	—	—	1	
614	Insufficienz der Val. Mitralis. Hypertrophia cordis chron. Meningitis	58	—	23	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
615	Insufficienz der Val. Mitralis .	56	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
616	Insufficienz der Val. Mitralis Hypertrophia cordis. Nephritis chronica	—	29	—	17	—	—	—	—	—	1	—	—	
617	Insufficienz der Val. Mitralis Hypertrophia cordis, Bronchitis	—	50	—	24	—	—	—	—	—	1	—	—	
618 619	Insufficienz und Stenose der Val. Mitralis, Hypertrophia cordis	40	57	2	48	—	—	—	—	1	1	—	—	
620	Insufficienz und Stenose der Val. Mitralis, Hyp. cord. , .	66	—	19	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
621	Insufficienz und Stenose der Val. Mitralis, Hypertrophia cordis	54	—	29	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
622	Insufficienz und Stenose der Val. Mitralis, Hypertrophia cordis	8	—	29	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
623	Insufficienz und Stenose der Val. Mitralis	—	35	—	162	—	—	—	1	—	—	—	—	
624	Insufficienz und Stenose der Val. Mitralis, Nephritis mit Atrophie	—	51	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	
625	Insufficienz und Stenose der Val. Mitralis (Kypho-Skoliose)	37	—	7	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
626	Insufficienz und Stenose der Val. Mitralis, Hypertrophia cordis, Embolie des Gehirns Paralyse der l. Seite	—	40	—	54	—	—	—	1	—	—	—	—	
627	Hypertrophia cordis, Atherom der Val. und des Arcus Aortae Cirrhosis hepatis	64	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
628	Hypertrophia cordis mit Insufficienz der Val. Mitralis, Marasmus senilis, Bronchitis chronica	—	74	—	54	—	—	—	1	—	—	—	—	
629	Marasmus senilis Bronchitis chronica, Atherom d. Arterien u. d. V. Aortae u. d. V. Mitralis	—	83	—	17	—	—	—	—	—	1	—	—	
630	Atherom d. V. aortae und der Arterien. Gangrän des Fusses, später auch des Ober- und Unterschenkels	72	—	23	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Amputatio cruris.
631	Atherom der Val. Aortae Hypertrophia cordis. Nephritis. Prolapsus uteri	—	60	—	10	—	—	—	—	—	1	—	—	
632	Atherom der V. Aortae. Aneurysma der Aorta thoracica .	—	71	—	202	—	—	—	—	—	1	—	—	
633	Morbus Brightii	48	—	20	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
634	Morbus Brightii	36	—	52	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
635	Morbus Brightii, Lymphom der Halsdrüsen	13	—	12	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Estripation der Lymphane beiderseits.
	Transport . .	—	—	14773	9014	238	115	84	50	46	39	42	21	

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Transport . .	—	—	14773	9014	238	115	84	50	46	39	42	21	
636	Morbus Brightii	15	—	79	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
637	Morbus Brightii	51	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
638	Nephritis chronica. Pneumonische Infiltration der Lunge .	—	20	—	10	—	—	—	—	—	1	—	—	
639	Nephritis chronica Hypertrophia cordis.	65	—	12	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
640	Nephritis nach Scarlatina . .	—	9	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	
641 642	Rheumatismus acutus articulorum, Endocarditis	24	35	20	4	1	1	—	—	—	—	—	—	
643	Rheumatismus acutus articulorum, Endocarditis	20	—	27	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
644	Rheumatismus acutus articulorum, Endocarditis	20	—	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
645	Rheumatismus acutus articulorum, Endocarditis	20	—	46	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
646	Rheumatismus acutus articulorum, Endocarditis	25	—	62	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
647	Rheumatismus acutus articulorum, Endo- und Pericarditis	19	—	38	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
648	Rheumatismus acutus articulorum	25	—	18	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
649	Rheumatismus acutus articulorum	28	—	64	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
650	Rheumatismus acutus articulorum	21	—	52	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
651	Rheumatismus acutus articulorum	17	—	28	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
652	Intermittens tertiana	36	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
653	Intermittens tertiana	36	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
654	Intermittens irregularis . . .	26	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
655 656	Variolois	22	3	2	4	—	—	1	1	—	—	—	—	
657	Variolois	27	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
658	Scarlatina	—	16	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	
659	Scarlatina	—	5	—	31	—	1	—	—	—	—	—	—	
660	Scarlatina	—	7	—	16	—	1	—	—	—	—	—	—	
661	Scarlatina	—	22	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	
662	Scarlatina	—	4	—	63	—	1	—	—	—	—	—	—	
663	Scarlatina	—	2	—	55	—	1	—	—	—	—	—	—	
664	Scarlatina, Diphteritis faucium	13	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
665	Scarlatina Diphteritis faucium	11	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
666	Morbilli Bronchopneumonie. .	½	—	1			—	—	—	1	—	—	—	
667	Morbilli	—	21		18		1	—	—	—	—	—		
668	Morbus maculosus Werlhoffii .	—	28	—	35		—	—	1	—	—	—	—	
669	Mercurialismus. Ulcera cutanea (früher Lues).	—	70	—	10		—		1	—	—	—	—	
670	Rhachitis	1	—	73	—	1		—		—	—	—	—	
671	Rhachitis	1	—	73	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
672	Delirium tremens	30	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
673	Delirium tremens	35		13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
674	Melancholia		47		19	—	—	—	1	—	—	—	—	
675	Hypertrophia cordis. Nephritis Dementia	79		14	—	—	—	—	—	1			—	
676	Marasmus senilis. Bronchitis chronica Dementia	73	—	7	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
		M.	W.			251	124	90	54	49	39	48	21	
		438	238	15526	9328	375		144		88		69		
		676		24854		676								

Digitized by Google

III. Zusammenstellung der im Jahre 1883 ausgeführten Operationen.

	Erwachs. M.	Erwachs. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.	
Trepanation der Schädelknochen mit Extraction einer Kugel .	1	—	—	—	1	—	1 († 1)	
Resection der vorderen Lamelle d. process. alveol. maxill. sup.	—	1	—	—	—	1	1	
Totalresection des Oberkiefers .	—	1	—	—	—	1	1	
Totalresection des Unterkiefers	1	—	—	—	1	—	1	
Resection derScapula beiSplitterfractur ders.	1	—	—	—	1	—	1	
Resection der Beckenknochen und Extraction von Sequestern bei Caries ders.	2	—	—	—	2	—	2	
Rippenresectionen	2	—	—	—	2	—	2 († 1)	Starb an Tuberculosis pulmonum
Resection im Schultergelenk .	1	—	—	—	1	—	1	
Auslöffelung d. humerus bei osteomyelitischem Abscesse . . .	—	—	—	1	—	1	1	
Resection des Radius	2	—	—	—	2	—	2	
Resection im Ellenbogengelenk	1	—	—	—	1	—	1	
Resection im Hüftgelenk . . .	—	2	—	—	—	2	2 († 2)	Beide an Morbus Brightii.
Resection im Kniegelenk . . .	—	—	2	1	2	1	3 († 1)	Osteomyelitis femoris
Resection im Kniegelenk mit Resection des unteren 1/3 des femur	1	—	—	—	1	—	1 († 1)	Osteomyelitis femoris
Keilexcision der Tibia . . .	—	—	—	1	—	1	1 († 1)	Eclampsie. Nephritis.
Amputatio femoris	—	2	—	—	—	2	2 († 1)	Morbus Brightii.
Amputatio femoris beiderseits .	1	—	—	—	1	—	1 († 1)	Von der Eisenbahn überfahren.
Amputatio cruris	3	—	—	—	3	—	3 († 1)	Atherom d. Arterien. Gangrän.
Keilexcision d.Metatarsalknochen	—	—	1	—	1	—	1	
Keilexcision d.Metatarsalknochen mit Resectio tali	1	—	—	—	1	—	1	
Partielle Resection der Metatarsalknochen	1	—	—	—	1	—	1	
Osteoplastische Resection nach Pirogoff	1	—	—	—	1	—	1	
Transport . .	19	6	3	3	22	9	31	

Digitized by Google

	Erwachs. M.	Erwachs. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Transport . .	19	6	3	3	22	9	31
Enucleation und Extraction von Sequestern der Phalangen an Hand und Fuss	7	—	3	—	10	—	10
Resection des Capitul. Metacarpi d. l. Zeigefingers bei Luxation	—	—	1	—	1	—	1
Sequesterextraction bei Caries d. arcus infraorbitalis und os zygomatici	—	2	—	—	—	2	2
Sequesterextraction der sequestrirten unt. Nasenmuschel. .	—	—	—	1	—	1	1
Anlegung von Kleister-Watteverbänden bei Fracturen des radius, der ulna, antibrachii etc.	4	1	3	—	7	1	8
Reposition d. luxirten Humerus	1	1	—	—	1	1	2
Reposition d. luxirten Unterkiefers	—	1	—	—	—	1	1
Auslöffelung d. Manubrii sterni	1	—	—	—	1	—	1
Debridement forcé bei Contracturen im Schulter-, Ellenbogen- und Handgelenk	2	3	—	—	2	3	5
Abtragung einer Epulis . . .	—	—	—	1	—	1	1
Tenotomie der Achillessehne bei pes varus	—	—	2	2	2	2	4
Punction bei Bursitis praepatellaris und subpatellaris . . .	5	5	—	—	5	5	10
Tenotomie d. M. Genioglossus bei haesitantia linguae . .	1	1	—	—	1	1	2
Tenotomie bei Sehnenganglien	6	4	—	1	6	5	11
Ligatur der Carotis communis .	—	1	—	1	—	2	2
Nahtanlegung bei verschiedenen Wunden, Kopf, Nase. Händen etc.	14	2	1	—	15	2	17
Eröffnung von Panaritien, Abscessen d. Hals-Achseldrüsen etc.	33	24	4	4	37	28	65
Incision bei Zahnabscessen . .	10	6	2	—	12	6	18
Eröffnung von furunkulösen Abscessen	24	2	—	—	24	2	26
Kreuzförmige Incisionen bei Carbunkeln am Nacken, Thorax, Schulter	4	1	—	—	4	1	5
Excision des Unguis incarnatus	7	4	—	—	7	4	11
Incision b. Tonsillitis suppurativa	8	3	—	—	8	3	11
Incision bei Glossitis suppurativa	1	—	—	—	1	—	1
Incision und Drainage bei Congestionsabscessen	2	3	1	2	3	5	8
Incision b. Periostitis suppurativa	1	—	—	—	1	—	1
Transport . .	150	70	20	15	170	85	255

Digitized by Google

	Erwachs. M.	Erwachs. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.	
Transport . .	150	70	20	15	170	85	255	
Incisionen bei phlegmonösen Entzündungen und Lymphangoitis mit Abscessbildung an der Hand, Vorderarm, Unterschenkel	8	2	—	—	8	2	10	
Abtragung von Epitheliomen d. Lippen und der Wangen . .	4	—	—	—	4	—	4	
Abtragung von Papillomen . .	—	3	—	—	—	3	3	
Exstirpation eines Lipoms . .	—	1	—	—	—	1	1	
Exstirpation eines Fibroms der Stirnhaut	1	—	—	—	1	—	1	
Exstirpation von Cysten am Halse, an der Schultergegend	3	1	—	—	3	1	4	
Exstirpation v. Balggeschwülsten	8	3	1	—	9	3	12	
Exstirpation kleiner Polypen der Zunge	—	1	—	—	—	1	1	
Exstirpation von Lymphomen der Halsdrüsen	—	2	1	—	1	2	3 († 1)	Morbus Brightii
Exstirpation der Parotis (Carcinom)	1	—	—	—	1	—	1 († 1)	
Exstirpation der Parotis, der Hals- und Nackendrüsen . .	—	1	—	—	—	1	1	
Exstirpation eines Sarcoms am Oberarm *)	1	—	—	—	1	—	1	
Exstirpation von Sarcomrecidiven am Oberarm *)	2	—	—	—	2	—	2	
Incision mit Excision bei Ranula	—	—	1	1	1	1	2	
Uvulotomie	2	—	—	—	2	—	2	
Operation bei Os leporinum . .	—	—	6	2	6	2	8	
Extraction fremder Körper aus der Nase	—	—	1	1	1	1	2	
Extraction fremder Körper aus den Fingern, Hand, Vorderarm (Nadeln)	1	4	—	—	1	4	5	
Extraction bei Nasenpolypen .	2	—	—	—	2	—	2	
Abtragung eines überzähligen Fingers	—	—	1	—	1	—	1	
Operation der Mastdarmfistel .	3	1	—	—	3	1	4	
Excision einer Narbe bei Narbencontractur der Mundschleimhaut an der Wange . . .	—	—	—	1	—	1	1	
Entfernung fremder Körper aus dem Conjunctivalsack . . .	3	—	—	—	3	—	3	
Transport . .	189	89	31	20	220	109	329	

*) Derselbe Patient.

Digitized by Google

	Erwachs.		Kinder.		Zus.		Total.
	M	W.	M.	W.	M.	W.	
Transport . .	189	89	31	20	220	109	329
Entfernung fremder Körper (Eisensplitter) aus der Cornea des Auges	7	—	—	—	7	—	7
Strabismusoperation	1	—	—	—	1	—	1
Exstirpation einer Dermoidcyste aus dem oberen Augenlide .	2	—	—	—	2	—	2
Exstirpation eines Fibroms am oberen Augenlide	—	—	1	—	1	—	1
Eröffnung eines Abscesses am oberen Augenlide	—	1	—	—	—	1	1
Nahtanlegung bei Wunde des oberen Augenlides	1	—	—	—	1	—	1
Entfernung von Cerumenpröpfen	12	2	1	4	13	6	19
Entfernung fremder Körper aus dem äusseren Gehörgang . .	1	1	—	—	1	1	2
Anwendung des Pollitzer'schen Verfahrens bei chronischen und eitrigen Catarrhen d. Mittelohrs	21	9	5	2	26	11	37
Entfernung von Hygromen der Ohrmuschel	2	—	—	—	2	—	2
Cauterisation bei Lupus faciei und Lupus der Nase . . .	1	7	1	—	2	7	9
Rhinoplastik	1	—	—	—	1	—	1
Abtragung eines Naevus carcinomatosum der Wange . . .	—	1	—	—	—	1	1
Abtragung von Verucen im Gesicht	1	2	—	—	1	2	3
Incision bei Hymen occlusum .	—	1	—	—	—	1	1
Incision bei Abscessen d. Bartholinischen Drüse	—	2	—	—	—	2	2
Incision bei Mastitis	—	4	—	—	—	4	4
Ovariotomie	—	1	—	—	—	1	1
Dilatation d. os und cervix uteri nach Sims	—	5	—	—	—	5	5
Amputation des Cervix uteri nach nachfolgender Dilatation . .	—	1	—	—	—	1	1
Keilexcision des Uterus mit Cauterisation	—	1	—	—	—	1	1 († 1) Peritonitis
Amputatio mammae mit Exstirpation d. Achseldrüsen . . .	—	1	—	—	—	1	1
Colporrhaphia posterior mit Perineoplastik	—	4	—	—	—	4	4
Phimosisoperationen	27	—	3	—	30	—	30
Reposition bei Paraphimosis .	4	—	4	—	8	—	8
Eröffnung von Bubonen . . .	20	—	20	—	40	—	40
Transport . .	290	132	66	26	356	158	514

Digitized by Google

	Erwachs. M.	Erwachs. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Transport . .	290	132	66	26	356	158	514
Abtragung von spitzen Condylomen	10	2	—	—	10	2	12
Catheterismus bei Stricturen d. Urethra und d. Prostata . .	70	—	—	—	70	—	70
Catheterismus mit Ausspülung d. Blase (¼ % Carbollösung) .	4	—	—	—	4	—	4
Punction bei Hydrocele . . .	16	—	2	—	18	—	18
Radicaloperation bei Hydrocele	1	—	—	—	1	—	1
Urethrotomia externa (Boutonière)	2	—	—	—	2	—	2
Nahtanlegung und Reposition des Hodens bei Wunde des Scrotums mit prolapsus testis .	1	—	—	—	1	—	1
Herniotomie	—	2	—	—	—	2	2
Herniotomie mit Abtragung einer 18 cm. langen gangränösen Darmschlinge mit Anlegung der Darmnaht	—	1	—	—	—	1	1 († 1)
Dilatation d. Oesophagus mittelst Einführung der Sonde . . .	1	1	—	—	1	1	2
Lavatio ventriculi mittelst der Magenpumpe	6	4	—	—	6	4	10
Aspiration nach Potain bei Pleuritis exsudativa	—	1	—	—	—	1	1
Zusammen . .	401	143	68	26	469	169	638 († 14)

Digitized by Google

17. Dr. Herxheimer's Poliklinik für Hautkranke.

Bericht

von

Dr. HERXHEIMER.

Von 487 im Jahre 1883 neu zugegangenen Kranken waren:

A. Hautkranke:

Namen der Krankheiten:	M.	W.	Namen der Krankheiten:	M.	W.
Morbilli	1	—	Ichthyosis	1	—
Varicella	2	—	Sclerodermia	—	1
Erythema	2	1	Papilloma	1	—
Hyperidrosis	—	2	Vitiligo	1	—
Urticaria	8	1	Alopecia areata	2	1
Dermatitis	1	1	Alopecia pityrodes	1	—
Combustio	1	1	Molluscum contagiosum	1	1
Herpes progenialis	3	—	Xanthoma	—	1
Herpes zoster	—	1	Naevus verrucosus	1	—
Psoriasis	7	5	Lupus erythematosus	—	1
Lichen pilaris	—	1	Lupus vulgaris	2	8
Lichen ruber planus	1	—	Epithelioma	1	—
Eczema	90	88	Ulcera	3	5
Excoriationes	6	5	Abscessus	9	14
Prurigo	1	1	Furunculus	6	—
Acne vulgaris	14	9	Pruritus	3	—
Acne rosacea	2	2	Scabies	28	18
Sycosis	5	—	Favus	1	—
Purpura	1	—	Herpes tonsurans	4	2
Chloasma	—	1	Pityriasis versicolor	4	2
Tyloma	1	2	Impetigo contagiosa	4	—
Verrucae	1	1			

Digitized by Google

B. Venerische und Syphilitische:

Namen der Krankheiten:	M.	W.
Balanoposthitis . . .	4	—
Acuminatae	2	—
Paraphimosis . . .	1	—
Blennorrh. ur. acuta sine complicat. . .	9	1
Blennorrh. ur. chronica sine complicat. . .	7	—
Blennorrh. ur. chronica cum epididymitide sin.	1	—
Blennorrh. ur. chronica c. epidid. sin. et catarrh. vesicae . .	1	
Blennorrh. ur. chronic. c. catarrh. vesicae .	1	—
Epididymitis sinistra .	1	—
Strictura urethrae .	2	—
Ulcera mollia . . .	3	—
Ulcera indurata . .	9	—
Syphilis	26	21
Syphilophobia . . .	2	—

Erythema. Ein 36jähriger Mann erkrankte vor 10 Tagen an Angina plegmonosa und erhielt dagegen von Herrn Dr. M. Schmidt: Guajac. Vor mehreren Tagen sei an Stamm und Extremitäten der Ausschlag erschienen, der jetzt die Form eines Erythem. marginat. zeigt. Medicament ausgesetzt. Eryth. nach einigen Tagen rückgängig.

Ein 40jähriger Mann, seit 6 Tagen unter Fieber und Schlingbeschwerden erkrankt, bisher ohne Behandlung, zeigt an Extremitäten und dem Stamm ein Erythema papulatum. Uvula stark geröthet.

Auch der nachstehende in meiner Privatpraxis beobachtete Fall scheint für den von C. Boek betonten Zusammenhang von Schlundentzündungen und Erythem. multif. zu sprechen. Ein 38jähriger Kaufmann stellte sich heute (29. April 1884) in meiner Sprechstunde vor mit einem Erythem. papul. auf beiden Handrücken, Schlingbeschwerden, starker Röthe der Mandeln, Gaumenbogen und des Zäpfchens. Er gab an, vor 14 Tagen unter Fieber, heftigen Schlingbeschwerden erkrankt zu sein, der Ausschlag bestehe seit 2 Tagen; eine Behandlung hatte nicht stattgefunden.

Herpes zoster. Eine 29jährige Köchin erkrankte Ende Mai unter Frösteln, Brennen, Ameisenlaufen und Zucken der linken Kopfhälfte. L. neben der Mittellinie beginnen in der Höhe des 4. Halswirbels Bläschengruppen, die sich über das Hinterhaupt bis zur linken Schläfengegend hinziehen. Eine Gruppe getrockneter Bläschen sitzt unter dem linken Unterkiefer, eine andre mitten auf der linken Wange. Drüsen links hinter dem Ohr, am Hals und oberhalb der Clavicula geschwollen.

Digitized by Google

Lichen ruber planus. Der im letzten Jahresberichte er- an dieser Krankheit leidende Lehrling stellte sich geheilt Die Behandlung hatte ausschliesslich in der Darreichung von enik bestanden, von welchem er 0,12 in Pillenform im Ganzen ommen hatte.

Eczema war der Localisation nach: E. capitis bei 9 M. und 8 W., E. faciei bei 17 M. und 21 W., E. capitis et faciei bei 4 M. und 4 W., E. capitis, faciei et genital. bei 1 W., E. capit. et colli bei 1 W., E. capitis, faciei et extremitat. sup. bei 1 M., E. faciei et colli bei 6 W., E. faciei et thoraci bei 1 M. und 1 W., E. faciei et extrem. sup. bei 2 M. und 1 W., E. faciei et genital. bei 1 M., E. aur. bei 3 M. und 3 W., E. thorac. bei 4 M. und 4 W., E. thorac. et extrem. sup. bei 1 W., E. axill. bei 1 W., E. extremitat. omn. bei 4 M. und 1 W., E. extremitat. sup. bei 2 M. und 1 W., E. antibrach. bei 1 M. und 1 W., E. man. bei 11 M. und 12 W., E. extremitat. infer. bei 2 M., E. crur. bei 4 M. und 7 W., E. pedum bei 2 M. und 1 W., E. pedum et man. bei 1 M. und 1 W., E. genital. bei 4 M. und 2 W., E. scroti bei 2 M., E. ani bei 1 M. und 2 W., E. universale bei 15 M. und 7 W.

Der Form nach waren die Eczeme: E. papulosum bei 22 M. und 15 W., E. vesiculosum bei 4 M. und 8 W., E. pustulosum bei 3 W., E. madidans bei 17 M. und 28 W., E. impetiginos. bei 23 M. und 11 W., E. sqamos. bei 24 M. und 22 W.

Prurigo. 1. Ein 8jähriges Mädchen litt an angeblich im Anschluss an's Impfen im ersten Lebensjahre entstandener Pr. agria. Patient ist drittes Kind, 3 gesunde Geschwister. Am 3. Februar auf die stationäre Abtheilung aufgenommen, mit Syrup. jaborandi behandelt, am 2. März mit reiner Haut entlassen, erschien es schon am 14. März mit einem Recidiv wieder.

2. 8jähriger Knabe, 2. Kind, Familie gesund, ebenfalls Pr. agria. Auf die stationäre Abtheilung aufgenommen, mit Syrup. jaborandi behandelt, Haut nach drei Wochen völlig rein, 14 Tage später ein Recidiv.

Sclerodermia. 46jährige Frau, schwächlich, niemals krank. Vor 5 Jahren entstand ohne ihr bekannte Ursache eine Röthe über der linken Kniescheibe, die über den Unterschenkel und Fuss weiterschritt. In den letzten Jahren litt sie an Jucken auf dem linken Fussrücken. Seit einem Jahre Schmerzen in den Armen. — Beide untere Extremitäten, besonders die linke, sind auf ihrer Vorderfläche durch grossmaschige Netze blauer Venen gezeichnet. Handbreit

Digitized by Google

oberhalb der linken patella beginnt bis zu letzterer sich erstreckende und auf den Seiten derselben verwaschen endende helle Röthe. Der Haut über der patella fehlen die normalen Linien und Furchen, sie ist glatt, starr, unbeweglich angeheftet, glänzend, von wachsgelber Färbung. Stellen letzterer Art finden sich auch seitwärts der patella mitten in den rothen Hautpartieen und sind von vielen feinen rothen Gefäschen durchzogen. Fast der ganze linke Unterschenkel mit Ausnahme einer flachhandgrossen Hautstelle unterhalb der patella ist matt blauroth gefärbt, die Haut fest an der Unterlage angeheftet. Die Haut auf dem linken Fussrücken ist verdickt bläulich roth, schuppig, wenig verschieblich. Die Zehen sind normal, dicht hinter denselben stark entwickelte blaue und rothe Gefässnetze. Auf der Hinterfläche des linken Unterschenkels finden sich die beschriebenen Veränderungen in geringerer Ausdehnung. Haare finden sich am linken Unterschenkel nur ganz vereinzelt, am rechten normal. An letzterem ist die Haut ringsum das Fussgelenk und einige fingerbreit auf der Vorderfläche des Unterschenkels in ähnlicher jedoch schwächerer Weise wie links erkrankt. Geschlängelte Varicen verlaufen an der Hinterfläche des rechten Oberschenkels bis zur Kniekehle. Mehrere spontan und bei Druck schmerzende, haselnussgrosse Drüsen in der linken Leiste, zwei grössere unterhalb derselben; auf der rechten Seite sind sie geringer an Zahl und Umfang. Das linke Kniegelenk ist in Folge der Hautspannung in einen nahezu rechten Winkel fixirt und kann nur um ein Geringes gestreckt werden. Die Behandlung bestand anfangs in Bädern und Arsen; Erfolg trat jedoch erst ein, als mit Massage begonnen wurde, wodurch innerhalb einiger Wochen die Brauchbarkeit der linken Unterextremität sich soweit besserte, dass die Kranke auf eine Weiterbehandlung verzichtete.

Alopecia areata. Ein 36jähriger Mann, der seit 3 Jahren an Stirnkopfschmerz litt, bemerkte vor $^{3}/_{4}$ Jahren plötzlich aufgetretene runde, haarlose Stellen im Backenbart, bald darauf ähnliche auf dem behaarten Kopfe, der seit einem Monat ganz kahl geworden ist. Auf letzterem zeigen sich viele geringelte, zum Theil mehrere Zoll lange, weisse feine Haare neben ganz glatten Hautstellen; ähnlich ist der Befund des Backenbartes. Der Schnurrbart ist normal, dessgleichen die Körperhaare mit Ausnahme der Aussenfläche der Arme und Vorderfläche der Oberschenkel, die ganz haarlos erscheinen. Keinerlei Ursache auffindbar.

Digitized by Google

2. Sechsjähriges Mädchen, Dauer 3 Monate, grosse haarlose, runde Stellen hinter den Ohren und auf dem Wirbel. Kopfhaut normal, etwas juckend.

3. 45jähriger Mann. Vor 3 Jahren entstanden ohne bekannte Veranlassung glatzige Scheiben im Kopfhaar. Innerhalb sechs Wochen seien sämmtliche Körperhaare ausgefallen. Seit 1 Jahre hätten sich die vorhandenen weissen Härchen gezeigt. Hie und da auf dem Kopfe sind dunkel gefärbte Haarpartieen oder dünne, weisse, längere Haare, doch ist der grösste Theil der Kopfhaut ganz kahl. In der Bartgegend viele kurze weisse Haare, dazwischen ganz kahle Stellen. In der Gegend der Augenbrauen rechts einige vereinzelte braune, links weisse Haare. Lider fast haarlos, das rechte untere Lid hat zwei dunkel gefärbte Haare, sonst hie und da ein kurzes weisses Haar. Der ganze übrige Körper ist kahl, mit Ausnahme des Mons veneris, an dem einige wenige pigmentirte Haare vorhanden sind.

Lupus erythematosus. 45jährige Frau. Plaques im Gesichte und auf dem Rücken der Hände, Bestand 1 Jahr.

Lupus vulgaris. 1. 57jähriger Mann, Sitz: linke Wange, Ohrmuschel, rechte grosse Zehe, Ohrläppchen um's Mehrfache verdickt; Dauer angeblich 6—7 Jahre.

2. 35jähriger Mann; Sitz: linke Ohrmuschel und linke Wange. Beginn im sechsten Lebensjahre. Tubercul. pulmon.

3. 41jähriges Fräulein; befallen sind die Nasenflügel. Coryza chronica. Als Kind scrofulös.

4. 20jähriges Mädchen. Markstückgrosse exulcerirte Stelle auf der rechten Wange seit dem 7. Lebensjahre.

5. 24jähriges Mädchen. Zwei nagelgrosse recidive Stellen auf der linken Wange und dem linken unteren Lid; seit einem Jahre bestehend.

6. 32jährige Wittwe, ausgedehnte Stellen mit Narben auf beiden Wangen und der Nase.

7. 16jähriges Mädchen; untere Hälfte des Gesichtes durchaus befallen, Nasenspitze fehlt. Dauer 4 Jahre.

8. 22jährige Frau; auf der rechten Wange eine Stelle von der Grösse eines silbernen Fünfmarkstücks.

9. 25jährige Frau; Sitz auf dem linken Handrücken.

10. 16jähriges Mädchen; Lupus hypertrophicus auf dem ganzen linken Hinterbacken. Seit dem zweiten Lebensjahre angeblich nach Scabies zurückgeblieben.

Digitized by Google

Ulcus molle. Ein 50jähriger Mann trat in Behandlung mit einem gangraenösen Schanker, der die obere Hälfte der Eichel und daumenbreit die angrenzenden hinter dem sulcus liegenden Weichtheile zerstört hatte, so dass die Schwellkörper bloss lagen. Innerhalb 3 Wochen wurde durch Bestreuen mit Jodoformpulver völlige Vernarbung erzielt.

Syphilis. 1. 30jähriger verh. Kutscher; vor 6 Jahren als Soldat inficirt behandelte er sich selbst mit Decocten. Von secundären Erscheinungen seien nur wiederholt Papeln am After aufgetreten. Vor 2 Jahren vage rheumatische Schmerzen in allen Extremitäten und Schlingbeschwerden während 4 Wochen. Seit 4 Jahren verheirathet, Frau und 2 Kinder angeblich gesund. Bisher keinerlei specifische Behandlung. Mitten auf der Vorderfläche des Zäpfchens ein Geschwür, ein zweites vorn, mitten am harten Gaumen. J K, Vernarbung der Geschwüre in kaum 3 Wochen.

2. 36jährige Hebamme. Seit 2 Monaten erkrankt unter Heiserkeit und Ausfall der Kopfhaare. — Alopecie, universelle Drüsenschwellung, grauer Belag auf der rechten Mandel. Geschwüre an der Unterlippenschleimhaut, mattbraune Flecken am Thorax, Papeln auf den Flachhänden, an der Vulva und anus.

3. Der 27jährige Ehemann der vorstehenden, leugnet jede Infection. — Cervical- und Inguinaldrüsen beiderseits geschwollen, weisse Verfärbung der Wangenschleimhaut auf beiden Seiten entsprechend der Intercalationslinie der Zähne.

4. 25jähriger Schriftsetzer will zuerst vor 3 Wochen eine wunde Stelle am Gliede bemerkt haben. — Alopecie, Geschwüre am harten Gaumen, Mandeln, Lippen, reichliche Roseola, sehr harte und grosse Drüsen in der linken Leiste, Phimose, hypertrophische Papeln am After und Oberschenkel.

5. 20jähriger Bildhauer bemerkte vor 3 Monaten ein Geschwür am Gliede und wurde anderwärts sogleich mit Sublimat in Pillen, Holzthee und Dampfbädern behandelt. — Geringe Alopecie, Angina, Cervical- und Inguinaldrüsen angeschwollen, matte Roseola am Stamm, erodirte Sclerose am Innenblatt des Proeputiums. Einreibungen zu 2,0.

6. 28jähriger Schreiner, Geschwüre am Gliede vor drei Monaten zuerst bemerkt, sofort anderwärts mit Sublimat innerlich behandelt. — Roseola am Stamm, überhäutete Sclerose am Innenblatt des Proeputiums, universelle Drüsenschwellung, Papeln ad anum. Einreibungen zu 2,0.

Digitized by Google

7. Ein am 15. November 1882 geborener Knabe wird am 12. Februar gebracht mit der Angabe, dass er seit sechs Wochen an Schnupfen, Husten und Ausschlag erkrankt sei. — Das von der Mutter gestillte Kind ist gut genährt, Drüsen am Hinterhaupte und den Leisten geschwollen. Auf der theilweise unbehaarten Kopfhaut und im Gesichte zahlreiche schmutzigbraune Flecken, ähnliche am Körper zerstreut, tiefe blutende Einrisse concentrisch gegen die Mundwinkel verlaufend, Palmae und Plantae fleckig geröthet, Oberhaut derselben zum Theil lamellös sich schälend, confluirte ulcerirte Papeln am Hodensack, Milz vergrössert. Keratitis parenchymatos. sin. (Dr. Krüger). Wiederholte Einreibungskuren wegen recidivirender Papeln der Palmae und Plantae. Das Kind entwickelt sich gut und ist am Schlusse des Jahres ungewöhnlich kräftig, nur das linke Auge ist in Folge von Irido-chorioiditis mit Sclerosirung der Cornea verloren gegangen. — An der kräftigen blühend aussehenden Mutter des Kindes ist keine Spur von Syphilis zu finden.

8. Der Vater des vorhergehenden Kindes, ein 53jähriger Kutscher, gibt an, sich vor drei Jahren inficirt zu haben und sofort mit Hg. Pillen behandelt worden zu sein. Ein Jahr später seien Halsbeschwerden, rheumatoide Schmerzen und Ausschlag am Stamme aufgetreten, wogegen er eine längere Einreibungskur gebraucht habe; verheirathet seit 1 Jahre. — Angina, eine Drüse am rechten Ellenbogen geschwollen, Papeln an der Glans penis; Einreibungen zu 2,0.

9. 40jährige verheirathete Waschfrau. Vor 6 Monaten stillte sie, während sie ihr eigenes Kind an der rechten Brust nährte, an der linken aus Mitleid das neugeborene, einer fremden Familie angehörige Kind, das wunde Stellen am Munde und in der Nase gehabt habe und nach 3 Wochen gestorben sei. Den Eltern des letzteren seien vor dessen Geburt sieben Kinder in den ersten Lebenswochen oder -monaten gestorben. Drei Tage vor dem Tode des Kindes will unsere Patientin Brennen in der linken Brustwarze gespürt haben; 14 Tage später, bemerkte sie an derselben eine eiternde Stelle, späterhin geschwollene Drüsen in der linken Achselhöhle; 4 Wochen darauf sei sie unter Schwindel, Haarausfall, Schlingbeschwerden, Flecken am Stamm und unteren Extremitäten erkrankt. Sie habe damals 15 Einreibungen mit grauer Salbe gemacht. Vor 4 Wochen stand sie wegen Iritis sin. (Dr. Krüger) in Behandlung. — Drüsenschwellung hinter dem rechten Ohre und am rechten Kieferwinkel, schuppende, rothe, rissige Infiltrate auf den Lippen; in der linken Achselhöhle vier stark geschwollene indolente

Digitized by Google

Drüsen, die obere Hälfte der linken Brustwarze braun verfärbt. Heiserkeit.

10. 19jähriger Friseur will vor 2 Monaten am Roth der Oberlippe links neben der Mitte ein Geschwür und bald darauf eine Anschwellung am linken Kieferwinkel bemerkt haben. Seit einer Woche soll abendliches Fieber und Kopfschmerz bei Tag und Nacht vorhanden sein. — Auf der Oberlippe eine erodirte Induration, beide Mandeln stark geschwollen mit grauweissem Belag. An den Kieferwinkeln geschwollene Drüsen, links stärker. Eine bohnengrosse harte Drüse vor dem rechten Ohr, Leistendrüsen nicht angeschwollen. Sehr dicht gestelltes maculöses Syphilid an Stamm und Extremitäten, zwei kleine erodirte Papeln am Innenblatt des Praeputiums.

11. Der im Jahresberichte für 1879 unter No. 21 erwähnte Metzger stellte sich mit Plaques auf den Gaumenbögen vor. Lapis. J K.

12. 32jähriger Diener will sich vor 4 Jahren am Gliede inficirt haben, die beiderseitigen indolenten Leistenbubonen seien ihm damals in Berlin exstirpirt worden, die rechte Unterextremität sei darnach stark angeschwollen und eine Incision mit Eiterentleerung am Unterschenkel gemacht worden. Einige Wochen später habe sich Nephritis eingestellt. Von secundärsyphilitischen Erscheinungen seien damals Alopecie und Beschwerden im Halse aufgetreten. — Cervicaldrüsenschwellung, Narben in beiden Leisten, Reste einer Sclerose am inneren Blatt des Praeputiums, Oedema cruris dextri.

13. 26jährige Frau, verheirathet seit 1½ Jahren, vor 7 Wochen zum erstenmale entbunden, Kind gesund, will während der Gravidität zwei Einreibungscuren durchgemacht und 200 Hg. Pillen genommen haben. — Plaques an den grossen Labien.

14. 32jähriger verheiratheter Handelsmann, will Ende August 1882 ein Knötchen in der Eichelfurche bemerkt haben, seit einigen Wochen an rheumatoiden Schmerzen in den rechtseitigen Extremitäten leiden. — Alopecie, universelle Drüsenschwellung, in der Eichelfurche links eine überhäutete Sclerose, reichliche, mattrothe Roseola am Stamm und oberen Extremitäten, Papulae eros. am Roth beider Lippen und linken Mundwinkel, ad anum. Einreibungen zu 2,0.

15. 2monatlicher unehelicher Knabe. Die Pflegemutter, die keine Kenntniss vom Gesundheitszustand der Eltern hat, übernahm vor 4 Wochen das damals gesunde Kind, das seit 14 Tagen erkrankt ist. — Patient ist äusserst elend, schreit viel mit schwacher Stimme, trinkt schlecht. Gesicht erdfarbig, eitriger Ausfluss aus der Nase, Borken auf den Lippen, Drüsen am Halse geschwollen, am Kinn,

Digitized by Google

Genitalien und unteren Extremitäten zerstreute, exulcerirte und verkrustete Papeln, Fersen geröthet, sich schälend.

16. Die unter No. 46 Jahrgang 1881 erwähnte Näherin hatte im December 1881 im Spital sich einer längeren Einreibungskur mit starker Salivation unterzogen und will seither von Erscheinungen freigeblieben sein. — Papulae humidae ad vulvam, Drüsenschwellung in der linken Leiste; Einreibungen zu 2,0.

17. 30jähriger lediger Gürtler. Vor 3 Jahren ein Knötchen am inneren Blatt des Praeputiums, dann Ausschlag am Leib und den Armen. Seit 2 Jahren Handteller und Fusssohlen erkrankt. Vor 1 ½ Jahren Schlingbeschwerden, vor 3 Monaten rheumatoide Schmerzen in den unteren Extremitäten. Nahm vor ½ Jahre eine Zeit lang Hg. Pillen. — Plaques an der Zungenspitze, schuppende, rissige, zum Theil confluirte Papeln auf Handteller und Fusssohlen, Sclerose am Praeputium noch sichtbar, Protojod. innerlich, Chrysarobin äusserlich.

18. 27jähriger verheiratheter Zimmermann. Vor 5 Jahren Tripper und Schanker, Sublimatbäder und Einreibungskur während 14 Wochen. Vor 2 Jahren Papulae ad anum, Einreibungen. Inficirte seine Frau vor 4 Jahren, erstes Kind todtgeboren, zweites 2 Monate alt an Krämpfen gestorben. — Auftreibung am linken oberen Orbitalrand, Nachts schmerzhaft, Drüsen an Ellbogen und Hals geschwollen.

19. 39jähriger Colporteur, vor 1 ½ Jahren inficirt, nur mit JK behandelt. — Papeln an den Mundwinkeln und am After.

20. 25jähriger Silberarbeiter erkrankte Weihnachten 1882 an Tripper, hat seit 4 Wochen Schlingbeschwerden und Haarausfall. — Starke Alopecie, Drüsen am Hinterhaupte und in den Leisten stark geschwollen, beide Mandeln grau belegt, eingerissene Papeln im rechten Mundwinkel, Oberlippenschleimhaut und Zungenspitze, mattrothe Flecken am Stamm, Phimose, Papeln auf dem Praeputium, Penis, Scrotum, ad anum. Einreibungen.

21. 3 ¾ jähriges Mädchen. Die Mutter hat als Mädchen 3 Jahre lang wiederholt an nächtlichen Kopfschmerzen, Haarausfall, Halsbeschwerden, Fleckenausschlag gelitten; sie hatte 2 Missfälle vor und 2 nach der Geburt unserer Patientin. Letztere soll bisher nur an Ohrenfluss gelitten haben. — Onychia ulcerosa am rechten Ringfinger.

22. An der 34jährigen Mutter des vorstehenden Kindes finden sich nur Narben an den Mandeln und am Halse. Gravida im dritten Monate.

Digitized by Google

23. Der im vorjährigen Berichte unter No. 6 besprochene jetzt 16 Monate alte Knabe mit hereditärer Syphilis wurde im April wiedergebracht. Seit 14 Tagen unter Fieber, Appetitlosigkeit, Diarrhoe, starker Abmagerung erkrankt, kann nicht mehr gehen. — Erdfahle Gesichtsfarbe, ulcerirte Papeln auf dem Roth beider Lippen, ein Kranz geschwollener Drüsen von einem Kieferwinkel zum andern, 25 Einreibungen zu 1,0, nach einem Monate geheilt.

24. 23jährige Dienstmagd erkrankte vor $^1/_2$ Jahre unter Halsbeschwerden. — Seborrhoea capillitii, Alopecia, universelle Drüsenschwellung, weisse Narben an der Schleimhaut beider Mundwinkel.

25. 23jährige Dienstmagd weiss nichts von einer Infection, nimmt seit 14 Tagen Hg. Pillen. — Seit $^1/_2$ Jahre bestehende rissigkrustige Papeln am linken Mundwinkel, Erosionen an der Schleimhaut der Unterlippe, mehrere weisse Plaques am linken Zungenrand, Drüsenschwellung an den Kieferwinkeln, Narben an der rechten Mandel, den grossen Labien und dem anus.

26. 30jährige Köchin erkrankte im December 1882 unter heftigen besonders des Nachts auftretenden Kopfschmerzen, chlorotischen Erscheinungen, Heiserkeit, Grindchen auf dem Kopfe, Fleckenausschlag am Körper. — Papeln an den Mundwinkeln, ein Geschwür auf dem Zungenrücken, Lenticulärpapeln auf den Extremitäten, untermischt mit rothen Flecken.

27. 45jährige verheirathete Frau, seit 4 Monaten Kopfschmerzen, besonders Nachts sehr heftig, seit 4 Wochen Haarausfall. Ehemann vor 4 Monaten an den Lippen erkrankt. — Alopecie, allgemeine Drüsenschwellung, Plaques auf der linken Mandel und in beiden Mundwinkeln.

28. 25jähriger Schreiner vor 7 Wochen Tripper, vor 4 Wochen Geschwür auf der Vorhaut, rechts Leistenbubonen, seit 3 Wochen heiser, seit 14 Tagen Flecken am Körper. — Krusten auf dem Kopfe, universelle Drüsenschwellung, dichtgestellte Roseola am Stamm und Extremitäten, Papeln am After, Narbe am äusseren Blatt des Praeput.

29. 27jähriger lediger Schlosser erkrankte vor 1 Monate mit Geschwüren auf der Eichel, lokal behandelt; Phimose. Seit 14 Tagen äusserst heftiger Kopfschmerz, fast nur Nachts, Schlaflosigkeit. — Alopecie, Krüstchen auf dem Kopfe, grauer Belag auf der rechten Mandel, Papeln an den Lippen, sehr reichliche Roseola am Stamm und den Extremitäten, Papulae hypertroph. ad scrotum et anum, Phimose, Drüsen geschwollen hinter den Ohren, am Halse, in linker Leiste. Einreibungen.

Digitized by Google

30. 47jährige verheirathete Frau, will an Ostern 1882 unter Nachtkopfschmerzen und Halserscheinungen erkrankt sein. Vor 1/4 Jahre rheumat. Schmerzen in den Extremitäten. — »Ausgedehnte syphil. Erscheinungen im Pharynx« (Dr. Bresgen). Grosse schmutzigbraune Borken auf dem Kopfe, am rechten Nasenflügel und linken Arm; tiefes Geschwür auf der rechten Mandel.

31. 25jähriger Barbier; vor 6 Jahren Drüsenschwellung am Halse, vor einem Jahre Schwellung und Schmerzen in den Knieen ohne Fieber 4 Monate lang, seit 14 Tagen an den Augen erkrankt. — »Keratitis parenchymat.« (Dr. Krüger). Nur drei obere Schneidezähne, zwischen den beiden mittleren eine breite Lücke; der alleinstehende linke hat am unteren freien Rande einen glatten Substanzverlust, alle haben oben Querrinnen. Je eine Drüse am Halse und linken Ellbogen geschwollen, am linken Arme eine Anzahl runder, pigmentloser Narben, die aus dem zehnten Lebensjahre datiren sollen. Am linken Unterschenkel 2 runde im Centrum braune, peripher pigmentlose Narben. Die rechte Tibia leicht aufgetrieben, schmerzlos, soll vor einem Jahre bei Tag und Nacht schmerzhaft gewesen sein. JK.

32. 31jähriger lediger Kutscher seit Anfang Januar 1883 anderwärts mit Einreibung behandelt. — Alopecie, Krusten in den Haaren, Stomatitis, mattrothe Flecken am Stamm und Extremitäten, geschwollene Drüsen am Halse.

33. 53jähriger verheiratheter Gärtner; vor 2 Jahren Geschwür an penis, secundäre Erscheinungen angeblich nur im Halse und am After. Hg. Pillen. — Cervical und Inguinaldrüsen geschwollen, Reste einer Sclerose am Praeput. JK.

34. 28jährige Frau, angeblich vor 5 Jahren vom Ehemann inficirt, will sie damals Roseola und Halserscheinungen gehabt haben. Sie habe darauf ein mit hereditärer Syphilis behaftetes Kind geboren, das nach wiederholter antisyphilitischer Behandlung jetzt gesund sei. Seitdem nur eine Geburt vor 1 Jahre. Das Kind sei im 3. Lebensmonat angeblich an Wasserblattern erkrankt und nach 14 Tagen gestorben. — Cervical- und Inguinaldrüsen geschwollen, gruppirte Papeln an den Extremitäten, einzelne derselben an den Zehen geschwürig zerfallen. Einreibungen zu 2,0. Empl. Hydrarg.

35. 34jähriger Handelsmann, vor 5 Jahren am Gliede inficirt, Roseola, Mund- und Halserscheinungen; 12 subcut. Inject., vor 3 Jahren verheirathet, inficirte er seine Frau. — Papeln am penis, links Leistenbubonen.

Digitized by Google

36. Die im Jahresberichte 1880 unter No. 12 aufgeführte Frau erscheint mit einem Gummi mitten auf der Beugefläche des rechten Vorderarms, das unter JK. Gebrauch in einem Monat geschwunden ist.

37. 24jähriger Schreiber, vor 2 Jahren Sclerose am Praeput., lokal behandelt. 2 Monate später Haarausfall, Ausschlag am ganzen Körper; Einreibungskur. Seitdem gesund. — Ulcerirte Papeln an der Schleimhaut der Unterlippe, allgemeine Drüsenschwellung, JK. wiederholte Recidive von Plaques der Mundschleimhaut, Protojod.

38. 31jähriger Schneider, December 1882 inficirt, sogleich mit Holzthee und Sublimat, von dem er bisher nahezu 5,0 in Pillenform nahm, behandelt. — Grosse Mattigkeit, cachectisches Aussehen, hypertroph. Papeln ad anum, Sclerose am Innenblatt des Praeput. Protojod.

39. 44jährige verheirathete Frau; gestrickte, pigmentarme Narben am Nacken, Schulterblatt, Ohr, am Gesicht der rechten Seite; rechtes oberes Augenlid ödematös, geröthet, freier Rand des rechten Unterlids narbig, haarlos, oberhalb der rechten Braue ein tiefes Geschwür mit stark infiltrirter Umgebung, ähnliche Geschwüre auf der Nasenwurzel vor dem rechten Naseneingang, an den Lippen. Sämmtliche Geschwüre sehr schmerzhaft. Innerlich JK, äusserlich Jodoform. Heilung in 5 Wochen.

40. 25jährige ledige Kleidermacherin, seit 3 Wochen Leistenbubonen, Halsschmerz, rheumatoide Beschwerden, seit 2 Nächten schlaflos vor Kopfschmerz. — Allgemeine Drüsenschwellung, stark vergrösserte Mandeln, sehr dichte Roseola am Stamm und Extremitäten, Papulae ad vulvam et anum. Wiederholte Einreibungskuren.

41. Die im Jahresberichte 1881 unter No. 41 erwähnte Frau stellte sich wieder vor, da sie gravida im 3. Monat ist. Einreibungskur.

42. 27jährige Näherin. Im Juli 1882 während längerer Zeit heftiger Nachtkopfschmerz, rheumatoide Schmerzen, Haarausfall, Blässe, Schwäche. Bald darauf will sie eine Perityphlitis überstanden haben. Im Januar 1883 länger dauernde Halsbeschwerden. Seit einiger Zeit erkrankte sie an den Augen, H. Dr. Carl constatirte doppelseitige Retinitis, verordnete eine Einreibungskur, und JK., Besserung. — Narbe an der Zunge, Cervical- und Inguinaldrüsen geschwollen, beide Tibien von der Mitte nach abwärts aufgetrieben, bei Druck, sowie Nachts spontan, schmerzhaft. Sie wird auf die stationäre Abtheilung aufgenommen, mit Einreibungen und JK weiter behandelt und nach sechs Wochen beinahe geheilt entlassen.

Digitized by Google

43. 57jährige Frau, vor 12 Jahren verheirathet, 4 Monate später ein Missfall, dann 2 sehr jung gestorbene Kinder. Jetzige Affection seit 3 Jahren bestehend. — Narben und serpiginöse Geschwüre der oberen Brust und Rückengegend, sowie der linken Schulter. JK.

44. 38jähriger Beamter; 1863 hartes Geschwür am Glied, nahm 3 Monate lang Hg. Pillen, will nie anderweitige Erscheinungen bemerkt haben.

45. 37jährige Ehefrau des vorstehenden, seit 16 Jahren verheirathet. Erste Schwangerschaft endete 6 Wochen nach der Hochzeit; 1 Jahr später ein ausgetragenes Kind, das einige Wochen alt plötzlich an Krämpfen starb; kaum 1 Jahr nach dessen Tod wurde die nachstehend beschriebene Tochter geboren; ein halbes Jahr nach ihrer Geburt Missfall im dritten Monat; 10 Monate später eine Frühgeburt im 7. Monat, dann ein ausgetragenes Mädchen von jetzt neun Jahren, das nach Scharlach an Ohrenfluss leidet; dann wieder ein Missfall im 3. Monat. — Haarausfall seit der Verheirathung, zeitweise Nachtkopfschmerz, Schwindel, Herzklopfen, Gelenkschmerzen bei Tag und Nacht.

46. 14jährige Tochter der vorigen, aussergewöhnlich kräftig, frisches Aussehen. Seit 1½ Jahren normal menstruirt. Vor 5 Jahren chronische Kniegelenkentzündung, seit 2 Jahren Keratitis parenchymat. (Dr. Krüger). Am rechten Mundwinkel radiäre Narben, eingerissene borkige Papeln am linken. Zähne des Oberkiefers auffallend klein, zwischen den mittleren Schneidezähnen eine grosse Lücke; die letzteren sind kleiner als die übrigen Zähne, nach auswärts gerichtet, haben am unteren freien Rand einen halbmondförmigen Substanzverlust. Eine pigmentlose Narbe an der linken Mamma.

Digitized by Google

II. Stand und Thätigkeit arzneiwissenschaftl. Vereine.

Jahresbericht über die Thätigkeit des ärztlichen Vereins im Jahre 1883.

Von

Dr. HARBORDT,
d. Z. erster Schriftführer.

Der Verein, dessen Vorstand aus den DDr. Schölles als erstem und Wirsing als zweitem Vorsitzenden, dem Berichterstatter als erstem und Blumenthal als zweitem Schriftführer bestand, zählte im Beginn des Jahres 102 ordentliche und 49 ausserordentliche Mitglieder. Im Laufe des Jahres traten ein als ordentliche Mitglieder die DDr. Edinger, Brüll, Neussel, Nohstadt, Laquer, Eulenstein, Gaye, Bardach, Pinner und Eiser, als ausserordentliche die DDr. Fertig in Offenbach, Kreuzmann in Mörfelden, Kuthe Oberstabsarzt und Petermann Zahnarzt dahier, Bender in Bockenheim, Wieger in Schmitten. Dr. Ripps verzog nach Kissingen und wurde ausserordentliches Mitglied, Dr. Th. Schott trat aus wegen Wegzugs nach Bad Nauheim. Durch den Tod verlor der Verein Dr. Bärwindt, Dr. Kraussold und Dr. Triesch.

Die in der letzten Sitzung vorgenommene Wahl des 2. Vorsitzenden und 2. Schriftführers für das nächste Jahr fiel auf Dr. Kirchheim und Dr. Fritsch. In den Ausschuss wurden gewählt die DDr. Sippel, Ohlenschlager und H. Schmidt.

Am 10. August feierte Herr Sanitätsrath Dr. Hoffmann sein 50jähriges Doctorjubiläum. Nachdem ihm am Morgen der Vorstand die herzlichen Glückwünsche des Vereins, den er gründen half, dargebracht, vereinigte der Nachmittag fast sämmtliche Mitglieder und eine grössere Zahl geladener Gäste zu einem solennen, in heiterster Weise verlaufenen Festmahl auf dem Oberforsthaus. (S. Anhang.)

Digitized by Google

Zur Feier des 50jährigen Stiftungsfestes der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Giessen am 1. August wurden der Vorsitzende und der Berichterstatter deputirt, um die Grüsse und Glückwünsche des Vereins zu überbringen.

Ueber den Verlauf und jeweiligen Stand einer kleinen Blatternepidemie erhielt der Verein durch Dr. Marcus regelmässige Mittheilungen.

Der Magistrat theilte dem Verein das Regulativ vom 8. Mai 1883, betr. die Einsetzung und Organisation des städtischen Gesundheits-Rathes mit und forderte denselben gemäss § 4 zum Vorschlag der vier ärztlichen Mitglieder auf. Für diesen Vorschlag erwählte der ärztliche Verein die Herren Dr. G. Varrentrapp, Dr. Cnyrim, Dr. Wiesner und Dr. Carl, welche auch sämmtlich vom Magistrat zu Mitgliedern des Gesundheitsrathes ernannt wurden.

Zur Berathung über die Vorlagen für den Aerztetag in Berlin behufs Instruction für den Delegirten wurde eine Commission gewählt bestehend aus den DDr. de Bary, Cnyrim, H. Rehn, Wirsing, Marcus. Namens derselben gab Dr. Cnyrim einen ausführlichen Bericht und wurde eine ganze Reihe von Anträgen sowohl bezüglich der Thesen über die Säuglingsernährung als auch derjenigen über den Entwurf zu einem Seuchengesetz nach eingehender Berathung mit grosser Mehrheit angenommen. Dr. Fridberg, welcher in Verhinderung des Dr. Cnyrim den Verein auf dem Aerztetag zu vertreten hatte, referirte eingehend über die Verhandlungen, sowohl über das Schicksal seiner Namens des Vereins gestellten Anträge, als auch über die ihm als Vertreter des Vereins persönlich widerfahrene Behandlung. Nachdem auf Vorschlag des Vorsitzenden die Commission unter Zuziehung des Delegirten das Verhalten des Aerztetags gegenüber unserem Vertreter unter Berücksichtigung der inzwischen publicirten officiellen Sitzungsprotocolle besprochen, berichtete Namens derselben Dr. Cnyrim dem Verein. Sämmtliche in dieser Angelegenheit gestellten Anträge wurden zwar zunächst abgelehnt, doch beschloss der Verein in einer späteren Sitzung auf Anregung von Dr. Marx mit grosser Majorität eine Resolution, worin die verletzende Kritik unseres Antrags betr. Absetzung der Frage der Säuglingsernährung von der Tagesordnung als unberechtigt zurückgewiesen wird. Die Resolution wurde mit kurzer Motivirung im ärztlichen Vereinsblatt veröffentlicht.

Die Aufforderung des Berliner Vereins für innere Medicin, an der geplanten Sammelforschung theilzunehmen, wurde an Dr.

Digitized by Google

Varrentrapp und Spiess zur Begutachtung verwiesen. Auf Befürworten derselben beschloss der Verein der Aufforderung Folge zu leisten und wurde Dr. Spiess zum Geschäftsführer in dieser Angelegenheit ernannt.

Ueber die Petition des Münchener ärztlichen Vereins betr. die Verlängerung des medicinischen Studiums auf 5 Jahre berichtete Dr. Marcus und wurde beschlossen, derselben nicht beizutreten.

Dr. Hirschberg besprach das polizeiliche Verbot der Anwendung von Jodoform wie früher von Carbolsäure in der Privatklinik auf dem Mittelweg. Da kein Antrag gestellt wurde, blieb es bei einem Gedankenaustausch darüber.

Vorträge und Referate.

M. Schmidt: Ueber eine besondere Art von Angina (Herpes pharyngis).

Hirsch: Ueber die neue deutsche Pharmacopie.

Steffan: Ueber die neueren Versuche, für den ersten Unterricht die Schiefertafel durch eine weisse Tafel zu ersetzen.

Hühnerfauth: Ueber die Behandlung der spinalen Kinderlähmung mit Krankenvorstellung.

Otto Meyer aus Hamburg: Ueber die Bauchrednerkunst mit Proben.

Physicus Dr. Speck aus Dillenburg: Ueber Luftkuren.

A. Schott: Ueber Schreibkrampf.

Hirschberg: Ueber die Anwendung von Uterinstiften bei Anteflexis uteri.

Carl: Ueber den sogenannten Frühjahrskatarrh mit Krankenvorstellung.

L. Rehn: Ueber die Einwirkung von Struma aufs Herz und den günstigen Erfolg der Exstirpation.

H. Schmidt: Ueber Mastodynie und deren Behandlung.

Edinger: Ueber die Methoden zur Erforschung des Centralnervensystems.

Stein: Ueber die electrische Ausstellung in Wien.

Marcus: Ueber »Wernher, zur Impffrage«.

Vorgestellte Kranke.

L. Rehn: Junger Mann mit deform geheilter Tibiafractur nahe unterhalb des Kniegelenks mit Luxation des Fibulaköpfchens und

Digitized by Google

dadurch Zerrung des n. peroneus. Durchmeisselung und Correction beabsichtigt.

M. Schmidt: Patientin mit ausgedehnten Geschwüren von den Choanen bis zum Kehlkopf. Tracheotomie vor 3 Monaten, Heilung durch Jodkali.

Hühnerfauth: Zwei Fälle von spiraler Kinderlähmung gelegentlich seines Vortrags über die Behandlung derselben.

L. Rehn: sg. schnellender, federnder Finger.

Luge: 6 Tage altes Kind mit Spina bifida.

L. Rehn: 18jähriger Mann mit hochgradiger Atrophie der meisten Muskeln des Stammes, vielleicht in Folge eines vor 2 Jahren stattgehabten Traum.

H. Rehn: 2³/₄jähriges Kind, das früher an Osteomalarie gelitten und jetzt die wesentlichen Erscheinungen der Rhachitis nicht mehr zeigt.

Carl: Ein Fall von sogenanntem Frühjahrskatarrh gelegentlich seines Vortrags.

Hirschberg: Knabe mit vollkommen gespaltenem harten und weichen Gaumen, zum zweiten Mal operirt.

M. Schmidt: 54jährige Frau mit künstlichem Kehlkopf nach Bruns, Exstirpation wegen Carinom.

L. Rehn: Herr mit guter Gehfähigkeit nach Exstirpation des Talus.

L. Rehn: 17jähriges Mädchen, dem ein Osteom der Stirnhöhle herausgemeisselt wurde.

Harbordt: 45jähriger Mann mit complicirter Fract. calvariae, Verlust von viel Hirnsubstanz; vollständige Heilung.

Wirsing: 20jähriger Mann, dessen Spitzfuss durch Tenotomie und Gypsverband in 6 Wochen geheilt wurde.

Krüger: Junge mit rechtsseitigem Exophthalmus vor der Operation — Ausräumung der Orbita wegen Sarcom.

L. Rehn: Frau, welcher wegen centralem Myxofibrom die linke Hälfte des Unterkiefers exstirpirt worden.

de Bary: 1) 7jähriges Mädchen mit angeborener spastischer Muskelstarre.
2) 12jähriges Mädchen mit Muskelatrophie der linken Seite.

J. Schmidt: Verkümmerte Extremitäten eines Neugeborenen.

Krüger: Kind mit frontaler Mikrocephalie.

Digitized by Google

Krankengeschichten.

Altschul: 1) Dactylitis syphilitica bei einem 40jährigen Mann, der vor 15 Jahren secundär syphilitisch war und dann noch 4 gesunde Kinder zeugte.
2) Fall von Diabetes schwere Form, Bromkali in grossen Dosen ohne Erfolg.

Roth: Fiebercurven von Pneumonia crouposa mit gleichzeitigem Typhus.

Jung-Marchand: Fall von Vergiftung mit Nelkenöl.

Lorey: acute Peritonitis durch Verschwärung im Wurmfortsatz bei einem kleinen Kinde.

L. Rehn: Anlegung einer Magenfistel bei Carcinoma oesophagi, baldiger Tod durch Erschöpfung.

Hirschberg: Beschreibung der Exstirpation eines Carcinoma pylori, Tod im Collaps.

Vorgelegte Präparate.

Athmungsorgane:

M. Schmidt: Nussgrosser Polyp-Myxom — vom linken Stimmband, mikroscop. Präparate.

Lachmann: Mikroscopische Präparate von Bacillen aus tuberculösem Sputum.

Kreislaufsorgane:

Buchka: Ruptur des linken Ventrikels bei einen 70jährigen Mann.

Sippel: Atheroma aortae mit oberflächlichem Zerfall über den Klappen.

Bockenheimer: 1) Aneurysma aortae mit Bildung eines Aneurysmaspureum unter denHautdecken.
2) Hochgradiges Atherom — Tod durch senile Gangrän.

Roth: Ruptura carotidis durch Atherom.

Bockenheimer: Herz mit ausgedehnter atheromatöser Entartung.

J. Schmidt: Insuffic. und Stenose der Mitralis.

Digitized by Google

Verdauungsorgane:

Altschul: Tuberculose des Bauchfells von einem 11monatl. Kinde, mit Bacillen.

S. Rehn: Oestrusmaden aus dem Erbrochenen eines jungen Mädchens.

Bockenheimer: Darmnaht nach Resection einer gangränösen Inguinalhernie, Tod im Collaps.

Wiesner: Präparate von Pseudoleukämie.

Gross: Intussusceptio bei einem ½jährigen Kind, das an Peritonitis gestorben.

Harn- und Geschlechtsorgane:

Sippel: Durch künstliche Frühgeburt gewonnenes Kind mit Ectopia vesicae und Epispadie.

Roth: Nieren von einem Kind mit beiderseits doppeltem Urether und getrennter Blasenmündung.

L. Rehn: Tuberculose des Nebenhodens mit Fistelbildung, Castration.

Lorey: Indigohaltiger Urin bei Perityphlitis.

Letzerich: Microscopische Präparate von Urin bei Pyelonephritis parasitaria.

Sippel: Kleines Carcinoma cervicis, trichterförmige Excision nach Hegar.

Altschul: Urin mit Acetonreaction.

Rennert: Microscopische Präparate von sg. Uterinmilch.

L. Rehn: Phosphatstein von einem 18jährigen Mädchen, um eine vor 5/4 Jahren eingeführte Haarnadel gebildet.

Blumenthal: Hydatidenmole von einer 36jährigen Frau.

Sippel: 1) Hühnereigrosse Cyste aus der Scheide.
2) Uterus mit Zwillingen in situ im 7. Monat.

Nervensystem und Sinnesorgane:

Harbordt: Quetschung des Halsmarks bei Fractur zwischen 6. und 7. Halswirbel ohne Perforation des Wirbelkanals.

Edinger: Gehirn mit multipler Sclerose.

Knochensystem:

L. Rehn: Rippensequester.

Bockenheimer: 1) Knochenfragmente eines zermalmten Unterschenkels, Oberschenkelamputation, Tod.

Digitized by Google

2) Fractur der Symphyse
3) fungöse Kniegelenkentzündung mit osteomyelitis — Oberschenkelamputation.
4) abgesprengter proc. coronoideus ulnae — Totalresection.

H. Rehn: Präparate von Osteomalacie.

Geschwülste:

Roth: Carcinom an der Kapsel des Kniegelenks mit Metastasen im m. gastrocaenium.

de Bary: Lipom von der inneren Seite des Kreuzbeins eines an Pneumonie gestorbenen Kindes, das früher an angeborener Steissbeingeschwulst operirt worden.

Kraussold: 1) Dermoidcyste von einem 7jährigen Mädchen, glatte Heilung.
2) Chondrosarcom der parotis nebst Unterkieferstück von einer 22jährigen Frau.
3) primäres Unterkiefer-Sarcom von einer Frau in den 30er Jahren. Continuität des Knochens erhalten.

Bockenheimer: Collossale wahrscheinlich carcinomatöse Verdickung des Netzes und Darmperitoneums.

Hirschberg: Exstirpirtes Pyloruscarcinom und Magen mit der gutschliessenden Naht. Krankengeschichte, Beschreibung der Operation.

Bockenheimer: Kleinfaustgrosses Epitheliom aus der Wange einer 72jährigen Frau.

H. Schmidt: Kleinfaustgrosses Carcinom von der Unterbauchwand.

L. Rehn: Faustgrosses Papillom vom Damm.

Bockenheimer: Carcinom des Oberkiefers.

L. Rehn: 1) Myxofibrom des Unterkiefers mit mikroscopischen Präparaten.
2) Osteom der Stirnhöhle.

Wiesner: 1) Carcinom der Schilddrüse mit zahlreichen Knoten im Mediastinum.
2) Carcinom des Oesophagus von einem 22jährigen Mädchen aus ulcus entstanden.

L. Rehn: Carcinoma oesophagi eines 44jährigen Mannes, Magenfistel, Tod nach drei Wochen durch Perforation in die rechte Lunge.

Digitized by Google

Bockenheimer: Osteosarcom der tibia, Oberschenkelamputation.

Harbordt: Exstirpirter Patellarschleimbeutel mit reisskörperartigem Inhalt und degenerirter Wandung.

L. Rehn: Brachiogenes Carcinom mit Durchbruch in die Luftwege.

Stahl: Sarcoma ovarii, durch Laparatomie entfernt.

Missbildungen:

Rennert: Fall von Focomelos.

Instrumente und Apparate:

Roth: Hohlgearbeitete Pessarien aus Hartgummi.

Stein: Eine Doppelelectrode für Galvanofaradisation.

M. Schmidt: Amerikanischer Spiegelhalter.

Marcus: Thermometer von der deutschen Seewarte geprüft.
Chloroformapparate für verschiedene Körperstellen zur Schmerzstillung.

Gemeinschaftlich mit andern Vereinen wurde ein Scioptikon angeschafft dessen Instandhaltung Dr. Edinger freundlichst übernommen.

Für die Bibliothek wurden angeschafft:

Der Atlas der gerichtlichen Medicin von Lesser
und geschenkt von

Prof. Lucae: Beiträge zur Psychiatrie und Neurologie, Festschrift zu Rinecker's 50jährigem Doctor-Jubiläum.

H. v. Meyer in Zürich: Verschiedene Dissertationen.

Dr. Hirsch: Dessen vergleichende Uebersicht der Maximaldosen etc.

Bresgen: Dessen chronischer Nasenrachenkatarrh 2. Aufl.

Speck: Verschiedene Abhandlungen von ihm in Separatabdrücken.

Kirchheim: Bulletin de Medicine publique.

Beneke: Die Altersdisposition.

Letzerich: Experimentelle Untersuchungen über die Aetiologie des Typhusabdom.

Stephan: Der periphere Lappenschnitt.

Stahl: Geburtshülfl. Operationslehre, 2. Aufl.

Dr. Lehmeier in Bockenheim: Eulenburg's Realencyclopädie.

Digitized by Google

Dr. Varrentrapp:

1) Cataloque von Billings 4. Band
2) Oestreich. ärztl. Vereinszeitung pr. 1882
3) Deutsche militärärztl. Zeitschrift v. Leuthold f. 81 u. 82.
4) Bulletin des Sciences medic. 81 pr. 82.
5) Medicinische Jahrbücher pr. 1882.
6) Jahrbericht über die Gesundheitsverhältnisse der Niederl. 82.
7) Offizieller Führer durch die Berliner hygienische Ausstellung.

Gingen ein:

Jahresbericht der Senckenbergischen naturf. Gesellschaft.

Verhandlungen des naturhistorischen-medicinischen Vereins in Heidelberg.

Sitzungsbericht der physikalisch-medicinischen Societät in Erlangen zur Einleitung eines Tauschverkehrs.

Medicinisches Correspondenzblatt des Würtemb. ärztl. Landesvereins.

Abhandlungen vom naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg-Altona, sowie Verhandlungen desselben im Jahr 1881.

Correspondenzblatt des Berliner ärztlichen Bezirksvereins.

22. und 23. Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde.

Würtembergische Jahrbücher für Statistik u. Landeskunde pr. 1882.

13. Bericht der Kinderheilanstalt in Leipzig.

13. Jahresbericht des Landes-Medicinalcollegs über das Medicinalwesen im Königreich Sachsen pr. 1881.

Correspondenzblatt der ärztlichen Vereine in Rheinland, Westphalen und Lothringen.

Sitzungsbericht der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.

Generalbericht über die Sanitätsverwaltung in Bayern p. 80 pr. 1882.

Digitized by Google

Ordentliche Mitglieder des Aerztlichen Vereins im Jahre 1883.

(Verein gegründet im Jahre 1845.)

No.	Namen	Promovirt	In Folge Staats-examen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
1	Dr. Schmidt, Adolf	1830	1832	1834	**1845**
2	» Varrentrapp, Georg, Geh. San.-Rath	1831	1831	1831	**1845**
3	» Hofmann, Heinrich, Geh. San.-Rath	1833	1834	1834	**1845**
4	» Kloos, Herm., Sanitäts-Rath, Kreisphysicus	1838	1838	1839	1845
5	» Flesch, Johann Gustav Adolf	1839	1841	1841	1846
6	» Stricker, Wilhelm	1839	1841	1844	1847
7	» Passavant, Gustav, Sanitätsrath	1840	1841	1842	1847
8	» Lucae, Joh. Christian Gustav, Professor	1839	1840	1840	1851
9	» Stiebel, Fritz	1847	1847	1847	1853
10	» Vischer, Christian Gottlieb	1849	1850	1850	1853
11	» Ripps, Philipp	1850	1852	1852	1855
12	» Schmidt, Jean	1853	1855	1855	1855
13	» Neubürger, Theodor	1853	1854	1854	1855
14	» Schölles, Johannes	1854	1855	1855	1855
15	» Getz, Maximilian, Sanitätsrath	1852	1853	1853	1856
16	» Ohlenschlager, Fritz	1855	1857	1858	1858
17	» Cnyrim, Victor	1855	1857	1857	1858
18	» Stern, Bernhard	1856	1857	1857	1858
19	» Spiess, Alexander, Sanitätsrath, Stadtarzt	1856	1857	1859	1859
20	» Marx, August	1857	1858	1858	1859
21	» Neumüller, Hermann	1859	1860	1860	1860
22	» Steffan, Philipp	1860	1861	1861	1861
23	» Deichler, Johann Christian	1860	1861	1861	1862
24	» Hirsch, Marcus	1861	1862	1862	1862
25	» Schmidt, Moritz	1860	1861	1862	1862
26	» Schmidt, Heinrich	1861	1862	1863	1863
27	» Bardorff, Carl	1861	1863	1863	1863
28	» Schott, Eugen	1860	1864	1864	1864
29	» Marcus, Emanuel	1860	1860	1864	1864
30	» Bockenheimer, Jacob Hermann	1861	1863	1863	1864
31	» Altschul, Gabriel Gustav	1862	1862	1864	1864
32	» Lotz, August Hans	1862	1860	1864	1864
33	» Lorey, Carl	1863	1864	1865	1865
34	» de Bary, Jacob	1864	1865	1865	1865
35	» Wirsing, Paul	1863	1865	1865	1865
36	» Kirchheim, Simon	1864	1865	1865	1865

Digitized by Google

No.	Namen	Promovirt	In Folge Staats-examen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
37	Dr. Roberth, Ernst	1843	1844	1844	1866
38	» Glöckler, Alexander	1864	1865	1866	1866
39	» Fischbach, Johann Peter	1864	1866	1866	1867
40	» Mappes, Georg	1866	1867	1867	1867
41	» Vömel, Heinrich	1866	1867	1867	1868
42	» Loretz, Wilhelm Emil	1866	1867	1868	1869
43	» Krüger, Gustav	1864	1865	1869	1869
44	» Wolf, Oscar	1866	1867	1870	1870
45	» Fridberg, Robert	1867	1867	1870	1870
46	» Cohn, Emanuel	1866	1867	1867	1870
47	» Fritsch, Philipp	1866	1870	1871	1871
48	» Wiesner, Georg	1864	1865	1869	1871
49	» Harbordt, Adolf	1867	1868	1869	1871
50	» Wittner, Adolf	1869	1869	1870	1871
51	» Levy, Jacob	1853	1854	1871	1871
52	» Blumenthal, Ernst	1869	1869	1872	1872
53	» Rehn, Heinrich	1856	1857	1872	1872
54	» Hirschberg, Max	1866	1867	1873	1873
55	» Stein, Siegm. Theod., Württemb. Hofrath	1863	1865	1865	1873
56	» Jung-Marchand, August	1870	1872	1872	1873
57	» von Pander, Eduard, Russ. Hofrath	1861	1854	1866	1873
58	» Fresenius, Anton Philipp	1870	1873	1873	1874
59	» Herxheimer, Salomon	1865	1866	1874	1874
60	» Wenz, Emil	1857	1858	1858	1874
61	» Klingelhöfer, August	1870	1870	1874	1875
62	» Schott, August	1863	1863	1875	1876
63	» Roth, Heinrich	1873	1874	1876	1876
64	» Rosenbaum, Elieser	1874	1876	1876	1876
65	» Jaffé, Theodor	1873	1874	1876	1876
66	» Wilbrand, Leopold, Kreiswundarzt	1866	1866	1874	1876
67	» Bresgen, Max	1872	1873	1877	1877
68	» Sommerlat, Ludwig	1876	1874	1876	1877
69	» Hesse, Georg	1876	1875	1877	1877
70	» Kraussold, Hermann	1873	1873	1877	1877
71	» Gross, Albert	1860	1860	1877	1877
72	» Stahl, Carl	1870	1872	1877	1878
73	» Lange, Oscar	1875	1875	1878	1878
74	» Carl, August	1874	1875	1878	1878

Digitized by Google

No.	Name	Promovirt	In Folge Staats-examen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
75	Dr. Libbertz, Arnold	1867	1867	1878	1878
76	» Küppers, Marcus	1873	1874	1874	1878
77	» Sippel, Albert	1875	1875	1878	1878
78	» Triesch, Gustav	1872	1872	1878	1878
79	» Buchka, Adolf	1876	1876	1879	1879
80	» Kaufmann, Carl	1874	1875	1879	1879
81	» Wolf, Meier	1878	1878	1880	1880
82	» Bitsch, Wilhelm	1878	1878	1880	1881
83	» Zimmern, Siegmund, Kgl. Stabsarzt	1865	1866	1881	1881
84	» Rennert, Otto	1878	1878	1880	1881
85	» Lachmann, Bernhard	1876	1877	1881	1881
86	» Schwenck, Friedrich	1854	1855	1855	1882
87	» Walther, Otto	1880	1880	1881	1882
88	» Fester, Otto	1877	1877	1880	1882
89	» Rehn, Louis	1875	1874	1882	1882
90	» Rebs, Heinrich	1877	1872	1882	1882
91	» Auerbach, Leopold	1880	1880	1881	1882
92	» Cohn, Leopold	1865	1881	1882	1882
93	» Luge, Richard	1879	1878	1880	1882
94	» Grossmann, Adolf	1876	1879	1882	1882
95	» Löb, Michael	1866	1866	1882	1882
96	» Edinger, Ludwig	1876	1877	1883	1883
97	» Brüll, Max	1880	1880	1883	1883
98	» Nohstadt, Rudolf	1879	1879	1879	1883
99	» Neussel, Gustav	1875	1875	1883	1883
100	» Laquer, Leopold	1879	1880	1883	1883
101	» Eiser, Otto Heinrich	1855	1856	1857	1883
102	» Eulenstein, Heinrich	1882	1883	1883	1883
103	» Gaye, Conrad	1879	1880	1883	1883
104	» Bardach, L.	1876	1876	1883	1883
105	» Pinner, Oscar	1875	1875	1883	1883

Digitized by Google

Nekrolog.

Johannes Baerwindt.

Es war an einem trüben Januarmorgen des Jahres 1883 — eine weisse Schneedecke war über die stillen Gräber unsres herrlichen Friedhofs ausgebreitet — als wir unter den feierlichen Klängen einer militärischen Trauermusik unserm verehrten Collegen Baerwindt das Geleite zu seiner letzten Ruhestätte gaben und von ihm auf immer Abschied nahmen. Das Trauergefühl, das die grosse, alle Stände und Berufsarten — vom höchsten Offizier bis zum gemeinen Soldaten, vom reichen Banquier und hohen Beamten, bis zum einfachen Arbeiter — umfassende Trauerversammlung beseelte, die wehmuthvolle Stimmung, die ob des Verlustes des verehrten Mannes alle Freunde die um dessen Grab standen, niederdrückte, wurde durch die traurige Oede der umgebenden winterlichen Natur noch erhöht. Wie da draussen alles pflanzliche Leben im Todesschlafe unter der kalten Schneedecke erloschen schien, so war auch die Lebensfackel unsres theuren Freundes ausgelöscht auf ewig, und nachdem wir die Hülle des verehrten Todten hinabgesenkt hatten, in die kühle Gruft, blieb uns Nichts übrig, als die Erinnerung an den Dahingeschiednen. Nichts als die Erinnerung! Wie wenig, und doch wie so Viel, bei einem Manne, dessen Wirksamkeit eine so grosse und vielseitige gewesen ist, der überall, wo ihn das Schicksal hingestellt an seinem richtigen Platze war, und dessen vorzügliche Leistungen allen unvergesslich bleiben werden.

Wenn wir nunmehr einen Rückblick werfen, auf die Lebensschicksale von Johannes Baerwindt, und uns sein gesammtes Wirken vor die Augen führen, so muss vor allen Dingen mit Befriedigung anerkannt werden, dass Baerwindt so vom Geschicke begünstigt worden ist, dass er, wie es nur wenigen gelingt, sich grade die Stellung zu erringen wusste, zu der er gemäss seiner

Digitized by Google

ganzen Veranlagung und geistigen Richtung besonders geeignet war. Baerwindt hatte unzweifelhaft ein besonders ausgezeichnetes organisatorisches Talent; er verstand es meisterhaft mit raschem kühnem Entschlusse in schwierigen Zeiten und ernsten Lagen das Richtige und Entscheidende zu veranlassen. Was er einmal für zweckentsprechend erkannt hatte, das führte er mit sicherer und thatkräftiger Hand aus, und Dank dieser energischen Handlungsweise, die noch durch ein gewisses berechtigtes Selbstbewusstsein gehoben wurde, wusste er sich rasch überall die Autorität zu erwerben, die bei jeder öffentlichen Wirksamkeit und der Leitung grosser gewichtiger Angelegenheiten unumgänglich nothwendig ist. Während das Schicksal oft vielen grade die Stellung versagt, zu der sie besonders befähigt sind, und sie sich dann in andere ihnen fernerliegende und weniger entsprechende Verhältnisse mühevoll einarbeiten mussten, war es unsrem dahingeschiednen Collegen vergönnt, durch günstige Wendung mancher Geschicke sich die Eingangspforten zu einer Lebenslaufbahn zu eröffnen, zu welcher er nicht nur durch sein Wissen und Können sondern auch durch seine Charaktereigenschaften fast praedestinirt erschien.

Am 9. August 1820 erblickte Johannes Baerwindt als Sohn des hiesigen Lehrers Kaspar Baerwindt das Licht der Welt. Sein Vater, der ein hohes Alter erreichte, hatte wohl schon früh die Befähigung des Knaben erkannt und übergab ihn bereits im Jahr 1829 dem hiesigen Gymnasium, das Baerwindt bis zum Jahre 1838 besuchte, um dann zur Universität zum Studium der Medicin überzugehn. Das freie Studentenleben eröffnete sich alsdann dem kaum 19jährigen Jüngling, das er mit frischem Jugendmuthe genoss. Er bezog zunächst die Universität Bonn, wo er die Jahre 1839 und 40 studirte und sich mit besonderem Eifer den anatomischen Studien und den Naturwissenschaften hingab. Von 1841 bis 1843 war es die schon damals berühmte alma mater zu Würzburg, auf der er seine Studien eifrig fortsetzte und zu einem gedeihlichen Abschluss brachte. Im Sommer des Jahres 1843 wurde der 23jährige Jüngling nach gut bestandenem Examen auf Grund seiner Inauguraldissertation »De physiologia pulsus« rite zum Dr. med., Chirurgiae nec non artis obstetriciae promovirt. In seine Vaterstadt zurückgekehrt bestand er im Sommer 1844 mit vorzüglichem Erfolge sein Staatsexamen und wurde so in die Zahl der praktischen Aerzte aufgenommen. Noch ehe das bedeutungsvolle Jahr 1848 mit seinen Umwälzungen

Digitized by Google

auch unserm Collegen eine neue Lebenslaufbahn eröffnete, bestand er das Jahr zuvor (1847) das erste Physikatsexamen, um sich die Qualifikation für eine Physikatsstelle zu erwerben, das er im Jahre 1849 durch die Ablegung des zweiten Examens vervollständigte. Doch sollte er zu diesem Amte, das er vielleicht in der damaligen Zeit sehr erstrebt hatte, nie gelangen, sondern das Schicksal, wies ihn bald in andre Bahnen, in denen er seine Befähigung glänzend documentirte. Das grosse Revolutionsjahr 1848, in dem so manche frische Jugendblüthe früh geknickt wurde, und dessen traurige Nachwehen so viele thatkräftige Männer aus dem Vaterland vertrieben, brachte für Baerwindt eine für sein ganzes ferneres Leben bedeutungsvolle Wendung. Als das Frankfurter Bataillon auszog nach Schleswig-Holstein, gelang es Baerwindt, dem es als junger Arzt leicht war, seine kaum gegründete Praxis einstweilen wieder aufzugeben, die damals für die Kriegszeit neu geschaffene Stelle eines zweiten Bataillonarztes zu erhalten, welche er während der Dauer des Feldzuges vom 9. August bis zum 13. December 1848 bekleidete. Durch diese nur einige Monate währende militärische Stellung wurde seinem Leben eine neue Richtung gegeben; es war die erste Etappe zu der bedeutungsvollen Laufbahn, in welcher er sich grosse Verdienste um das Wohl der Vaterstadt und des Vaterlandes dereinst erwerben sollte, zu der Laufbahn, die als provisorischer 2. Bataillonsarzt des Frankfurter Linienbataillons begann und mit der Stellung eines Oberstabsarztes I. Classe der preussischen Armee abschliessen sollte. Doch musste Baerwindt diese kaum angetretene Stellung noch auf kurze Zeit wieder aufgeben, denn nach Beendigung des Feldzuges in Schleswig wurde die zweite Bataillonsarztstelle wieder eingezogen, und Baerwindt war wieder darauf hingewiesen sich von neuem allein der privaten Praxis zu widmen. Indessen war es dem jungen Arzte während der kurzen Zeit des Feldzuges klar geworden, dass er in der militärärztlichen Carrière seine richtige ihm zusagende Lebensaufgabe finden würde, und ist auch gewiss schon damals seine besondere Befähigung für dieselbe anerkannt worden, so dass mit Beginn des Jahres 1850 wir ihn wieder als provisorischen Bataillonsarzt, bei eingetretener Vacanz, angestellt finden. Seine Ernennung datirt vom 8. Januar 1850 und beginnt mit diesem Tage seine militärärztliche Laufbahn, die er nunmehr bis zu seinem Lebensende weiter verfolgte und in welcher er stets höher und höher steigend immer grössere und lohnendere Aufgaben finden sollte, die er denn auch mit Einsetzung aller Kräfte und vorzüglichen Eigenschaften

Digitized by Google

vollkommen zu lösen im Stande war. Bald wusste sich Baerwindt auch eine nicht unbedeutende Privatpraxis zu erwerben, in welcher ihm seine Militärstellung eher förderlich als hinderlich war. Hier kam ihm neben seinem bestimmten, zuversichtlichen Auftreten sein freundliches und leutseliges Wesen im Verkehr mit den Patienten zu Statten. So sah er sich denn bereits im Jahre 1851 in den Stand gesetzt, sich seinen eigenen Hausstand zu gründen. Er erwählte sich zu seiner Lebensgefährtin Ida Fulda, die Tochter eines sehr beliebten und hochgeschätzten Arztes in Offenbach a. M., welche ihm bis zu seinem Lebensende als treue und liebevolle Gattin in allen Freuden und Leiden des wechselvollen Lebens zur Seite stand. Am 22. Juli 1856 wurde das bisherige Provisorium seines militärischen Amtes in ein Definitivum verwandelt. Drei Jahre später starb der bisherige Garnisonsarzt Dr. Büttel und als es zur Besetzung dieser erledigten Stelle kam, war es fast selbstverständlich, dass dieses wichtige und einflussreiche Amt, welches, da damals Frankfurt als Bundesstadt neben den städtischen Truppen eine grosse österreichische, preussische und bayrische Garnison hatte, von grosser Bedeutung war, dem bewährten und tüchtigen bisherigen Bataillonsarzte anvertraut wurde. Mit der Uebernahme dieses vielbegehrten Postens hatte Baerwindt die höchste Stufe der damaligen Frankfurter militärärztlichen Hierarchie erreicht. Als Garnisonsarzt hatte er die Leitung und alleinige ärztliche Behandlung im Garnisonhospital, welches damals bei der grossen Besatzung Frankfurts ein reiches und lohnendes Arbeitsfeld bot. Die in den betreffenden Jahrgängen des ärztlichen Jahrbuchs enthaltenen Berichte des Garnisonspitals geben uns noch heute ein Bild der umfassenden Wirksamkeit, die Baerwindt in dieser Stellung entfaltete. Hand in Hand mit seinem Aufsteigen in der militärärztlichen Laufbahn ging auch die Thätigkeit Baerwindt's in der Privatpraxis. Auch in der Bürgerschaft wuchs sein Ansehn mehr und mehr; in die verschiedensten Kreise wusste er sich mit sicherem Tacte Eingang zu verschaffen; überall wurde seine ärztliche Thätigkeit hochgeschätzt, und wo er einmal als ärztlicher Berather in die Familie eingetreten war, wurde ihm ein festes unerschütterliches Vertrauen entgegengebracht, das er auch in jeder Beziehung zu rechtfertigen und zu verdienen wusste. So hatte es denn Baerwindt in der Blüthe des Mannesalters erreicht sich in dem öffentlichen und privaten Leben eine hervorragende beneidenswerthe Stellung zu erwerben, als sich ihm durch den Eintritt ganz unerwarteter Ereignisse noch ein weiter ausgedehnter Kreis für

Digitized by Google

seine Wirksamkeit eröffnete. Es war im Frühjahr 1866 als plötzlich wie ein Gewitter am heiteren Himmel schwere unheilschwangere Wolken den friedlichen politischen Horizont Deutschlands verdunkelten und bald darauf die Furien des Kriegs entfesselt wurden, und der, wie man auch die politische Entwicklung betrachten mag, jedenfalls traurige Bruderkampf zwischen Nord- und Süddeutschland ausbrach. Man musste sich in Frankfurt, das so nahe dem Schauplatze der Kämpfe und Schlachten war, darauf einrichten, um gerüstet zu sein für die armen Opfer des Schlachtengottes, der den preussischen Waffen so schnell die Palme des Siegs verliehen hatte. In grosser Zahl mussten in kürzester Frist die Verwundeten, aus den Kämpfen im Mainthal hier eintreffen. Rasch musste ans Werk gegangen werden, um die nöthigen Räume herzurichten, um die Heilstätten zu schaffen und alle Einrichtungen zu treffen, die zur Pflege der Verwundeten und Kranken beider Armeen erforderlich waren. Jetzt galt es, in aller Eile, ohne Verzug Hospitäler in grossem Massstabe herzustellen; es waren nicht nur die nöthigen Räume für die zahlreichen Verwundeten zu finden, sie mussten auch mit den nothwendigen Einrichtungen versehen werden. Der ärztliche Dienst für die grossen neuen Hospitäler musste organisirt werden, wie auch Sorge für den Empfang und den Transport der Verwundeten getragen werden; kurz ein umfassendes, ausgedehntes Werk musste in wenigen Tagen geschaffen werden. Das war nun eine Aufgabe, in welcher die hervorragenden Talente Baerwindt's sich zu zeigen und zu bewähren Gelegenheit fanden. Mit welcher unermüdlichen Thatkraft, mit welcher raschen Entschlossenheit er in dieser schwierigen Zeit, zu handeln verstand, um die ihm gesetzte Aufgabe in kürzester Frist zu vollenden, das kann nur derjenige beurtheilen, der wie Schreiber dieser Zeilen damals Baerwindt nahe stand und ihm in manchem hülfreiche Hand zu leisten, Gelegenheit hatte. In dem alten Garnisonlazareth war nur Raum für ungefähr 100—120 Betten, während die Zahl der zu erwartenden Verwundeten und Kranken gar nicht zu berechnen und vorherzusehen war. Sofort liess Baerwindt in dem Garten des Hospital drei Zelte zu je 14 Betten errichten, um dem ersten Andrang der Verwundeten nur einigermassen genügen zu können. Die Behandlung von Kranken in Zelten und Baracken war damals ein neuer Gedanke, der von dem amerikanischen Secessionskriege herstammte, und erst vor Kurzem in Deutschland Eingang gefunden hatte. Baerwindt, der jede Neuerung mit Eifer ergriff, war von den Vortheilen jener neuen

Digitized by Google

Einrichtung, die sich auch denn in der Folge so vorzüglich bewährte, von vornherein überzeugt, und es gelang ihm in wenigen Tagen mit Hülfe eines tüchtigen Architecten drei mustergültige Zelte herzustellen. Gleichzeitig ging er daran mit Unterstützung der städtischen Militärcommission schon vorhandene leerstehende Räumlichkeiten in Lazarethe umzuwandeln. Im Verlauf weniger Tage waren die sogenannten Lang'schen Häuser auf der Hanauerlandstrasse, die jetzige Uhlandschule und das frühere grosse Waisenhaus, das mit seinen weiten Räumen prächtige Krankensäle abgab, zu grossen Lazarethen hergerichtet und mit allen nothwendigen Utensilien versehen. Dann wurden hiesige Aerzte als Chef- und Assistensärzte gewonnen, die nöthigen Krankenpfleger und Krankenpflegerinnen installirt. So waren denn in einem Zeitraum von wenigen Tagen Hospitäler eingerichtet, wozu in ruhigen Zeiten soviel Monate nöthig gewesen wären. Aber Baerwindt war auch allen diesen schweren Arbeiten völlig gewachsen. Unter seiner leitenden Hand gelang es durch seine unermüdliche schaffende Thätigkeit allen berechtigten Anforderungen gerecht zu werden, so dass kurz nach den im Mainthal gelieferten Schlachten alles bereit stand, um die Opfer der Kämpfe zur Pflege und Heilung aufzunehmen. Baerwindt übernahm nun neben der ärztlichen Behandlung der in dem Garnisonlazareth und dessen Zelten untergebrachten Verwundeten, die bei der grossen Zahl Schwerverwundeter schon eine angestrengte Arbeit erforderte, die oberste Leitung sämmtlicher Lazarethe. Seine Aufgabe war es, die Vertheilung der neuen Ankömmlinge über die einzelnen Spitäler zu leiten; alle Verwaltungsangelegenheiten waren unter seine Obhut gestellt, ausserdem nahm er noch regen Antheil an der ärztlichen Behandlung in allen Lazarethen. Wenn auch bald darauf Professor Burow als consultirender Chirurg der Mainarmee hier eintraf, so behielt doch Baerwindt die Oberaufsicht der Lazarethe bei. Kaum war, nachdem die Gesammtorganisation vollendet, und alles sich in regelmässiger und geordneter Function befand, einige Ruhe eingetreten, als der Ausbruch der Cholera unter den Soldaten unverzüglich neue Massnahmen erforderte. Sofort musste ein besonderes Choleralazareth, getrennt von den übrigen hergestellt werden, um die gefährliche Krankheit in ihrer Ausdehnung zu beschränken, und es währte kaum einige Tage, so war die ehemalige Mainlust, die in ihrer abgesonderten Lage sich vorzüglich dazu eignete, in ein Choleralazareth verwandelt. An dieser Stelle möchte ich eine Thatsache in Erinnerung bringen, die wohl Vielen ganz unbekannt ist, die jedoch

Digitized by Google

geeignet ist, die energische Handlungsweise Baerwindt's zu veranschaulichen, und zugleich ein grosses Verdienst, das sich Baerwindt um unsere Stadt erworben in's Gedächtniss der heutigen Generation zurückzurufen. Die ersten Fälle jener schrecklichen mörderischen Krankheit, der Geissel der Menschheit, der Cholera waren eines Nachmittags in das Garnisonlazareth aufgenommen worden, von denen ein foudroyanter Fall in wenigen Stunden erlag. Am Abend dieses Tages fand der Schreiber dieser Zeilen, der damals Assistent am Garnisonlazareth war, bei einem Besuche in seinem väterlichen Hause, soeben eingetroffene Einquartierung. Ein Blick auf die Achselklappen jenes Soldaten sagte ihm, dass derselbe jenem Regimente angehörte, das die ersten Cholerafälle dem Garnisonlazareth geliefert hatte; demnach war anzunehmen, dass dieses in die Bürgerhäuser verlegte Regiment zum Theil bereits inficirt war. Auf diese Art musste mit Schnelligkeit die schreckliche Seuche unter der Bürgerschaft verbreitet werden. Sofort wurde Baerwindt von diesem Umstande in Kenntniss gesetzt; er begab sich ohne Verzug auf die Commandatur, und verlangte die Eincasernirung jenes Regiments. Diesem doch ohne Zweifel völlig berechtigten Verlangen, das um so leichter ausführbar war, als noch Casernen leer standen, wurde anfänglich der lebhafteste Widerstand entgegengesetzt, unter dem Vorgeben, die Erkrankungen seien keine Cholera asiatica, sondern nur Cholera nostras (Einer der preussichen Militärärzte, das möge hier beiläufig bemerkt werden, musste jenen hartnäckig festgehaltenen Irrthum selbst mit dem Tode büssen, indem er wenige Tage darauf selbst an Cholera starb). Es bedurfte der ganzen Energie Baerwindt's und seines mannhaften Auftretens um den hartnäckigen Widerstand der Militärbehörden zu überwinden, die sich absolut nicht dazu verstehen wollten, das einquartirte Regiment in eine leerstehende Caserne zu verlegen; nach langen Unterhandlungen gelang es endlich den überzeugenden Darlegungen Baerwindt's die für das Wohl der Bürgerschaft dringend erforderliche Massregel durchzusetzen. Die in den nächsten Tagen vielfach folgenden Erkrankungen an Cholera in jenem Regiment bewiesen die Nothwendigkeit jenes Vorgehens, während in der Bürgerschaft nur mehr wenige Fälle vorkamen und es dem weiteren Umsichgreifen der Seuche Einhalt zu thun gelang. Unzweifelhaft ist es dem energischen damaligen Auftreten Baerwindt's zu danken, dass Frankfurt von einer grossen Choleraepidemie verschont geblieben ist.

Digitized by Google

Als eine Frucht der umfangreichen militärärztlichen Thätigkeit des Jahres 1866 publicirte Baerwindt ein Schriftchen unter dem Titel: »Die Behandlung von Kranken und Verwundeten unter Zelten im Sommer 1866 zu Frankfurt a. M.«, in welchem er eine Beschreibung der drei verschiedenen Zelte des Garnisonlazareths gab, und nach einer Aufzählung der mannigfachen in den Zelten behandelten Verwunden und Kranken die vortrefflichen Erfolge der Zeltbehandlung erwies, und lebhaft für die weitere Verbreitung und Anwendung dieser Verpflegungsart auch in Friedenshospitälern eintrat.

Mit Beginn des Jahres 1867 leerten sich allmälig die weiten mit Verwundeten und Kranken angefüllten Räume; die wenigen übrigbleibenden gingen Anfang März in die Hände der preussischen Militärärzte über; auch in der Vaterstadt selbst, die nunmehr preussisch geworden war, kehrten nach und nach wieder geordnete Zustände ein. Die veränderte Verhältnisse, die die neue Ordnung der Dinge mit sich brachte, waren von unendlicher Bedeutung nicht nur für die Allgemeinheit, sondern auch in die Stellung der einzelnen Persönlichkeit wurde manche Umwälzung gebracht. Auch Baerwindt war nunmehr die grosse entscheidende Frage gestellt, entweder seine militärärztliche Laufbahn ganz aufzugeben und nur der Privatpraxis zu leben, oder seine nun auch von den höheren preussischen Behörden anerkannten Dienste einem grösseren und bedeutungsvolleren Gemeinwesen zu widmen. Zu dem einen oder dem andern musste sich Baerwindt entschliessen, und in der That wurde ihm die Entscheidung nicht leicht. Er hatte unzweifelhaft während der schwierigen Zeiten des vergangenen Jahres selbst gefühlt, dass er dieser verantwortungsvollen Stellung völlig gewachsen war. Die grosse Thätigkeit, die er entwickelt hatte, war von dem schönsten Erfolge gekrönt gewesen und mit Befriedigung konnte er auf seine Leistungen zurücksehen. Und so wäre es ihm schwer geworden ganz aus einer Stellung zu scheiden, für die er, wie wenige berufen war, und in der er so Vollkommenes zu Stande gebracht hatte. Die Privatthätigkeit allein konnte dem arbeitslustigen Manne nicht genügen. So entschloss sich denn Baerwindt der ihm liebgewordenen Laufbahn treu zu bleiben. Mit offenen Armen wurde der Garnisonarzt der ehemaligen freien Stadt Frankfurt von der preussischen Armee aufgenommen und am 12. Juli 1867 erhielt Baerwindt seine Bestallung als preussischer Oberstabsarzt und Garnisonarzt von Frankfurt. Es dauerte nicht lange, bis sich Baerwindt mit seiner

Digitized by Google

vorzüglichen Befähigung für Verwaltungssachen in die neue Stellung und in deren vielfach erweiterten Pflichten hineingefunden hatte. Bald hatte er sich in alle Details der preussischen militärärztlichen Verwaltung, die ihm soviele neue und ausgedehnte Gesichtspunkte bot, hineingearbeitet, und auch hier wurde seine Leistungsfähigkeit bald von den Collegen und Vorgesetzten anerkannt und bewundert. Trotz seiner nunmehrigen Stellung als preussischer Militärarzt dehnte sich der Kreis seiner privatärztlichen Thätigkeit noch weiter aus. Ausser seiner altbewährten Praxis in der Bürgerschaft, die eher noch zunahm, erwarb er sich bald auch das Vertrauen der hochgestellten preussischen Militär- und Verwaltungsbeamten. Er bedurfte daher grosser Anstrengungen, um den vielfältigen Pflichten des militärischen Amtes und der Privatpraxis pünktlich nachzukommen; dabei kam ihm jedoch seine ausserordentliche Schnelligkeit und Leichtigkeit bei Erledigung schriftlicher Arbeiten zu Gute. Nachdem er Tags über die laufende Geschäfte erledigt, sass er oft bis zur späten Abendstunde um die mannigfachen Berichte, die ihm übertragen waren, auszuarbeiten. Eine derartige ausgedehnte Thätigkeit Jahre lang auszuüben, vermochte Baerwindt nur Dank einer vollkommen gesunden und kräftigen Körperconstitution. Ein Anderer wäre leicht dieser Arbeitslast erlegen, während Baerwindt dabei noch Zeit fand, im Theater und Concert Erholung von seinen Arbeiten zu suchen. In diese Jahre lang fortgesetzte arbeitsvolle Lebensweise kam durch die politische Ereignisse des Jahres 1870 eine plötzliche Unterbrechung. Bei den grossen Aufgaben, die in den blutigen Kämpfen zwischen Deutschland und Frankreich den Militärärzten zu Theil wurde, um mit der Anwendung und dem Aufgebot aller Mittel, die die grossen Fortschritte der Kriegsheilkunde und der verwandten Wissenschaften, gestatteten, den unglücklichen Opfern der Schlachten zu Hülfe zu kommen, wurde auch Baerwindt zur Mitwirkung aufgefordert. Gleich mit Beginn des Krieges wurde er auf einen hervorragenden Posten gestellt, indem er zum Feldlazarethdirector des 11. Armeecorps ernannt wurde, ein Beweis wie sehr die oberen preussischen Behörden die Befähigung Baerwindt's zu schätzen und anzuerkennen wussten. Im Bewusstsein der grossen Bedeutung und Wichtigkeit der ihm anvertrauten Stellung verliess Baerwindt Frankfurt und seine gewohnte Thätigkeit, und war bald darauf in dem Rücken der siegreichen Armee vollauf beschäftigt. Seine Aufgabe bestand darin sämmtliche Feldlazarethe im Bereiche des 11. Armeecorps fortwährend zu inspiciren

Digitized by Google

und zu organisiren. Dass er auch in diesem weit ausgedehnten Wirkungskreis, wo alles ihm allein zur Entscheidung und Ausführung überlassen war, die glänzendsten Beweise seiner Leistungsfähigkeit gab, ist unzweifelhaft und unbestritten. Den weiteren Fortschritten der deutschen Heere hatte Baerwindt stets langsam zu folgen und schon war er mit seinen fliegenden Lazarethen den Spuren der siegreichen Truppen bis unter die Mauern von Paris nachgekommen, als er plötzlich noch während der Dauer des Krieges aus seiner Feldstellung abberufen, und zurück nach Frankfurt zur Oberaufsicht der Lazarethe befohlen wurde. Durch diese unerwartete Zurückbeorderung mitten im Kriege war Baerwindt hochgradig überrascht, um so mehr als er sein felddienstliches Amt stets mit dem besten Erfolge ausgefüllt hatte und er trotz der Sehnsucht, die ihn manchmal nach Haus und Familie, und dem ruhigeren Leben in der Heimath befiel, sich glücklich in seiner ausgedehnten Thätigkeit fühlte. Doch bald zeigte sich, dass diese Zurückberufung, die anfangs fast als eine Zurücksetzung erschien, gerade als eine ganz besondere Gunstbezeugung erklärlich wurde. Denn kaum war er vom Kriegsschauplatz nach Frankfurt zurückgekehrt, als er erfuhr, dass er auf allerhöchsten Befehl der Kaiserin, die während des Krieges in Homburg residirte und häufig die Lazarethe in Frankfurt besuchte, zurückberufen worden war. Während der Zeit, als Baerwindt auf dem Kriegsschauplatze thätig war, waren in Frankfurt wieder eine ganze Reihe von Hospitäler zur Pflege der in die Heimath geschickten Verwundeten und Kranken errichtet worden. Auf der Pfingstweide gegenüber dem Garnisonhospitale war ein grossartiges mehrere Hundert Betten enthaltenes Barackenlazareth mit grosser Schnelligkeit geschaffen worden. Der Verein zur Pflege verwundeter Krieger hatte ein vorzügliches Musterhospital auf eigene Kosten in der ehemaligen kurfürstlichen Villa am Grindbrunnen etablirt. Ausserdem gab es noch einige kleinere Spitäler, von denen wir noch das Rothschild'sche in der Hafenstrasse hervorheben. Es scheint nun, als hätte man in der obersten Leitung der Hospitäler, an welchen überall nur Civilärzte die ärztliche Thätigkeit ausübten, die einheitliche zuverlässige Direction vermisst, und aus diesem Grunde wurde Baerwindt, der ja mit allen Localverhältnissen auf's Genaueste vertraut war, und mit sämmtlichen Aerzten stets ein collegiales Einvernehmen gepflogen hatte, zu diesen Functionen, für welche gewiss keine geeignetere Persönlichkeit zu finden war, zurückberufen. Mit Freuden übernahm nun Baerwindt, in der altgewohnten Umgebung seine im Vergleich

Digitized by Google

zu dem bisherigen Felddienst ruhigen und geordneten Pflichten. Während bisher ein einheitliches Gesammtwirken in den Lazarethen gefehlt hatte, gelang es ihm in Kurzem eine auf der Basis collegialen Einvernehmens gegründete Gemeinsamkeit der Thätigkeit herbeizuführen, so dass unter seiner obersten Leitung die Organisation und der Verwaltungsmechanismus der ausgedehnten Lazarethe nichts mehr zu wünschen übrig liess.

Nachdem nun auch diese Kriegsepoche mit dem besten Erfolge überstanden war, setzte Baerwindt, nach Rückkehr der friedlichen Verhältnisse die frühere Thätigkeit nach beiden Richtungen mit ungeschwächter Kraft und denselben günstigen Resultaten wieder fort; am 30. April 1871 wurde er zum Oberstabsarzt I. Classe ernannt, und bald darauf wurde ihm sogar die Position eines Generalarztes angeboten, gewiss der beste Beweis, wie sehr Baerwindt's Leistungen Anerkennung fanden. Doch konnte er sich nicht entschliessen die ihm angebotene Rangerhöhung anzunehmen, da er dadurch gezwungen gewesen wäre seine Vaterstadt zu verlassen und seine Privatpraxis, für die er stets das grösste Interesse bewahrte, aufzugeben. So behielt er denn als Oberstabsarzt I. Classe seine bisherige Stellung bei, und arbeitete unverdrossen und eifrig weiter als plötzlich im Frühjahr 1882 die ersten Symptome eines schweren Gehirnleidens sich zeigten, die ihn zwangen seiner Berufsthätigkeit zu entsagen, und sich zunächst nach Wiesbaden zur Erholung zurückzuziehen. Leider, nahmen die Krankheitserscheinungen stetig und unaufhaltsam zu, so dass am 22. Januar 1883 der Tod als eine Erlösung von seinen Leiden erschien. So endete denn im 63. Jahre ein Leben, das reich an Mühen und Arbeit gewesen, dem aber auch der Erfolg und der Lohn der Anstrengungen nicht gefehlt hatte. Denn auch von Auszeichnungen aller Art hatte Baerwindt eine grosse Anzahl während seiner langen, glücklichen Laufbahn erhalten. Eine ganze Reihe von Orden und Ehrenzeichen schmückte seine Brust, wenn er sich bei besonderer Gelegenheit in voller Uniform zeigte.

Der ärztliche Verein berief ihn im Jahre 1868 zu seinem Vorsitzenden, welches Ehrenamt er mit grosser Gewissenhaftigkeit und zu allgemeiner Befriedigung versah. Auch in dem Verein zur Pflege verwundeter Krieger war er viele Jahre lang ein äusserst thätiges Vorstandsmitglied und kamen dem Verein die vielfältigen Erfahrungen Baerwindt's in Krieg und Frieden zu Statten.

Digitized by Google

Wenn wir so am Schlusse unserer Betrachtungen angekommen, den ganzen Lebenslauf Baerwindt's nochmals überblicken, so können wir trotz des Schmerzes über den Verlust des hervorragenden Mannes, dessen kräftige Körperconstitution noch Jahre lang ungetrübten Wohlsein's hätte prognosticiren lassen, uns mit dem Gedanken trösten, dass sein ganzes Leben, das so schnell und traurig abschliessen sollte, bis zuletzt eine Reihe der schönsten und verdienten Erfolge mit sich brachte, und dass es dem Dahingeschiedenen geglückt war, in jeder Phase seines inhaltreichen, thätigen Lebens die Ziele die er erstrebt, durch strenge Pflichterfüllung zu erreichen. Wenn auch dem Arzte gleich dem Mimen die Nachwelt nur selten Kränze flicht, so wird doch der Name »Johannes Baerwindt« in seiner Vaterstadt, deren Geschicke so enge mit dem seinigen verknüpft waren, stets unvergessen bleiben, und sein Leben wird dereinst ein rühmliches Blatt in der Geschichte Frankfurts ausfüllen.

Kirchheim.

Digitized by Google

Anhang.

Zur Feier des Fünfzigjährigen Doctor-Jubiläums

von

Geh. San.-Rath Heinrich Hoffmann

am 10. August 1883

1. Tischrede.

von

Dr. SCHOELLES.

Meine Herren!

Unser erster Trinkspruch, er gilt dem Jubilar, dessen Ehrentag nach einer 50jährigen so erfolgreichen Wirksamkeit auf den mannigfachsten Gebieten wir heute feiern, unserem Collegen und Freunde, dem Mitstifter unseres ärztlichen Vereins, dem Dichter, unserem Mitbürger Dr. Heinrich Hoffmann!

Meine Herren, 50 Jahre zu durchleben in Frische des Geistes, in eignem Schaffen und Dichten, mit dem vollen Gefühl für die Ereignisse der Zeit und mit dem Bewusstsein ihrer Bedeutung, welch ein Glück und wie Wenigen ist dieses Glück beschieden! Und welch eine grosse gewaltige Zeit umfassen diese 50 Jahre 1833 bis 1883! Von den so unglücklich verendenden Zuckungen des Einheitsgeistes in der deutschen Nation 1833 hier in unserer Stadt bis über das grösste historische Ereigniss der Neuzeit hinaus, die Gründung des deutschen Reiches, bis zum heutigen Tag! Und ebenso hat Hoffmann in diesem Zeitraum von 50 Jahren miterlebt die stetig zunehmende Entwicklung der geliebten Vaterstadt, wie sie schliesslich nach schwierigen Uebergängen auch unter den neuen Verhältnitsen ihre Stellung sich behauptet hat, hoch angesehen im Vaterland und ausserhalb desselben. Und wenn er auch in dieser langen Zeitperiode an Allem was sie gebracht, Freudigem wie Traurigem mit warmem Gefühl und patriotischem Herzen als guter Deutscher und als guter Frankfurter Theil nahm und seine Zeit erfasste, wie dies aus seinen

Digitized by Google

Liedern überall heraustönt, so liess er sich dadurch nicht abhalten, in seinem Berufe thätig zu sein als Arzt und im Dienste der Wissenschaft der Humanität zu walten, wie er nach zurückgelegtem 74. Lebensjahre ja heute noch in jugendlicher Frische auf dem Posten aushält, den er nunmehr 32 Jahre inne hat, als Leiter der hiesigen Irrenanstalt.

Also heute vor 50 Jahren wurde Hoffmann in Halle zum Doctor promovirt. Vorher hatte er ausser in Halle auch noch 3 Jahre in Heidelberg studirt. Nach der Promotion ging er für ein Jahr nach Paris, wo damals Dupuytren, Roux, Lisfranc auch die deutschen jungen Mediciner mächtig anzogen. Nach der Rückkehr liess er sich 1834 als practischer Arzt in Frankfurt nieder und schloss sich sofort dem Kreis junger Aerzte an, die in demselben Jahre zunächst zur eignen practischen Ausbildung in der Chirurgie die »Klinik« gründeten, welche heute noch segensreich hier wirkt, als Heilstätte für viele arme Kranke Frankfurts und namentlich der Umgegend. Dieselbe Schaar befreundeter Aerzte war es auch, — unter ihnen diese heut zu unserer Aller Freude hier mit Hoffmann vereinten 3 Jubilare Adolf Schmidt, Eduard Schilling und Georg Varrentrapp, — welche zu gegenseitiger wissenschaftlicher Anregung und Belehrung eines der drei Kränzchen bildeten, die sich später im Jahre 1845 zur Gründung des ärztlichen Vereins zusammenthaten, welcher anfangs 19 Mitglieder hatte, heute aber deren 139 zählt einschliesslich der ausserordentlichen. Neben Dr. M. Mappes als I. Vorsitzender, war unser Hoffmann der erste Schriftführer. Zehn Jahre später 1855 nahm er selbst die Stelle des Vorsitzenden ein.

Von der langen Epoche von 50 Jahren, welche wir heute feiern, fällt nur ein kleiner Theil auf die Zeit, in welcher der Jubilar als practischer Arzt thätig war. Auch ihm werden die Leiden und Freuden des jungen Doctors nicht erspart worden sein, und ist er wohl im Stande mancherlei davon zu erzählen, namentlich von der Zeit als er von 1837—1840, dem Jahre seiner Verheirathung, in Sachsenhausen wohnte und practicirte, wo ihm auch vorübergehend die Aufsicht im Leichenhaus übertragen war. Sein wissenschaftliches Streben fand 1844 die verdiente Anerkennung durch seine Ernennung zum Lehrer der Anatomie am Senckenbergianum, welche Stellung ihm reichlich Gelegenheit bot, sich mit pathologisch-anatomischen Arbeiten zu beschäftigen. Dieses Amt (Lucae wurde sein Nachfolger) legte er nieder, wie er sich auch von der ärztlichen Praxis

Digitized by Google

allmälig zurückzog, nachdem ihm am 12. Juni 1851 die Stelle eines Arztes an der Anstalt für Irre und Epileptische übertragen wurde. Mit dieser Berufung zum Irrenarzt erwuchs ihm die Aufgabe, welche er fortan als Lebensaufgabe auffasste und auch bis auf den heutigen Tag erfolgreich und segenbringend durchführte, nämlich die Behandlung der Geisteskranken in Frankfurt gemäss den Forderungen der vorgeschrittenen Wissenschaft und damit auch humaneren Anschauungen entsprechend zu reformiren und in diesem Geist zu leiten. Sowie sich Hoffmann dessen bewusst wurde, konnte es nur ein Ziel für ihn geben, das er zu erreichen suchen musste: die Errichtung einer neuen Irren-Anstalt ausserhalb und fern von dem Treiben der lebhaften Stadt.

Meine Herren, die Zeit liegt noch nicht so lange hinter uns, wo man seitens der Aerzte und seitens der Bevölkerung auch in Deutschland bei Behandlung der Irren nur eine Aufgabe kannte, nämlich die Geisteskranken von den Geistesgesunden zu trennen, um erstere vor Allem unschädlich zu machen, unbekümmert darum ob sie heilbar oder unheilbar waren. Wenn man sie auch nicht mehr, wie noch zum Theil im vorigen Jahrhundert, in Gefängnissen einsperrte, so glaubte man schon genug für die Unglücklichen zu thun, da es eine Psychiatrie so gut wie nicht gab, wenn man sie in mehr oder minder guten Asylen unterbrachte, wo sie höchstens nach Geschlechtern getrennt wohnen und ihr Leben fern von der Aussenwelt und fern von den Ihrigen verbringen sollten, wobei wie gesagt die Frage ihrer Heilbarkeit wenig oder gar in nicht Betracht kam.

Ein solches und gewiss nicht das schlechteste Asyl war die alte Frankfurter Anstalt in der Kastenhospitalgasse. Wo heute der prachtvolle Bau der Elisabethenschule steht in der damals sehr engen Gasse, die im Frankfurter Volksmund früher nur die Tollgasse genannt wurde, stand das grosse Gebäude, das mit seinen Seitenflügeln einen Hof umrahmte, den einzigen Erholungsplatz seiner unglücklichen Einwohner, für die es eine andere Stätte, frische Luft zu schöpfen nicht gab. Der Besucher betrat durch das vom Pförtner geöffnete Thor zunächst diesen Hof und stand sofort den Geisteskranken jeder Kategorie gegenüber, die ihn mit den mannigfachsten Fragen bestürmten. Ebenso belästigten sie sich unter einander und quälten sich gegenseitig. Denn eine Absonderung nach der Form der Erkrankung war ausser der Isolirung der Tobsüchtigen in den Tobzellen, welche auf der nördlichen Seite jenes Hofes lagen,

Digitized by Google

nicht möglich. Dies gestattete der Raum nicht, gerade so wenig wie die Einrichtung des Hauses. Auch an regelmässige Spaziergänge im Freien war nicht zu denken bei der Lage des Hauses in einem lebhaften Theil der Stadt. Also die wesentlichsten Hülfsmittel der Psychotherapie: Trennung nach Krankheitsform, Gewährung von Ruhe und Bewegung in frischer Luft waren nicht möglich.

Die Verlegung der Irrenanstalt und der damit verknüpfte kostspielige Neubau für dieselbe war nicht leicht. Wenn es auch gelang, Herrn v. Wiesenhütten zu einem Geschenk von fl. 100,000 hierfür zu bestimmen, so waren doch noch grosse Geldopfer seitens der Stadt sowohl für den Bau selbst, als auch für die Unterhaltung der Anstalt, erforderlich. Hoffmann hat das Verdienst, schliesslich trotz Schwierigkeiten jeder Art dies Ziel erreicht zu haben. Nachdem er mit Architect Pichler eine Anzahl auswärtiger Anstalten eingesehen, wurde nach des letzteren Plänen der Bau ausgeführt und im Jahre 1864 die neue Anstalt eröffnet, wie wir sie heute noch sehen auf einem der schönsten Aussichtspunkte vor der Stadt, an einer vom grossen Verkehr noch immer verschonten Stätte. Und dass diese Verlegung und damit der Neubau Dank der Opferwilligkeit der Frankfurter Bürgerschaft zu Stande kam, war vor Allem Hoffmann's Werk, zugleich ein Triumph der Wissenschaft und der Humanität.

Neben der Schaffung der neuen Irrenanstalt hat sich Hoffmann für Frankfurt auch noch andere Verdienste erworben. Abgesehen davon, dass er Ende der vierziger Jahre wiederholt zum Mitglied des gesetzgebenden Körpers erwählt und als solches auch mit 11 anderen Genossen zum Vorparlament im Frühjahr 1848 deputirt wurde, fand sein verständnissvoller Sinn für Kunst Gelegenheit, viele Jahre hindurch thätig zu sein als Mitglied der Administration des Städel'schen Kunst-Instituts.

Ebenso bethätigte er sein Interesse für das Gemeinwohl dadurch, dass er in erster Linie zu den Bürgern gehörte, welche im Jahre 1848 den »Bürgerverein« in's Leben riefen. Vor dessen Entstehung gab es in Frankfurt keine Gesellschaft, in der zu geselligen Zwecken die Bürger ohne Unterschied der Lebensstellung und des Glaubensbekenntnisses sich ständig vereinten. Das erste Local der neuen Gründung war im ersten Stock des Barkhaus'schen Hauses am Ecke der Zeil und der grossen Eschenheimergasse, welches im vorigen Herbst niedergelegt wurde. Der neue Verein entsprach einem tiefgefühlten Bedürfniss und so konnte es nicht fehlen, dass

Digitized by Google

er grossen Anklang unter der Bürgerschaft fand, und dass die Mitgliederzahl rasch anschwoll. Wie alle Schöpfungen des Jahres 1848 hatte auch der Bürgerverein in der ersten Zeit einen politischen Charakter. Es konnte daher nicht anders sein, dass in einer politisch so erregten Zeit wie 1848, wo die Wogen so hoch gingen, wie seitdem nicht wieder, und die Geister gewaltig auf einander platzten, wo immer sich auch die Männer zusammen fanden, auch innerhalb der Räume des Bürgervereins die politische Discussion eine grosse Rolle spielte. Tagte doch damals in unserer Paulskirche das deutsche Parlament und alle Vorgänge in demselben wurden von den Frankfurtern mit aufregender Spannung verfolgt. Wer heute das ruhige und harmlose Treiben in den Räumen auf der grossen Eschenheimergasse 74 beobachtet, hat entfernt keine Ahnung von der Erregung und Lebhaftigkeit innerhalb der Gesellschaft in den ersten Jahren ihres Bestehens im Local am Ecke der Zeil und ebenso, wie jeder heute das Bestehen dieses gemeinnützigen Instituts als ganz selbstverständlich betrachtet, denkt man kaum daran, dass auch seine Begründung nur durch das energische und mühevolle Vorgehen Weniger, darunter unsers Hoffmann in erster Linie möglich war, und zwar im Kampfe gegen Vorurtheile jeder Art.

Nach Schilderung der ärztlichen und gemeinnützigen Wirksamkeit komme ich nun zu dem dichterischen Schaffen unseres Jubilars, zu seiner literarischen Thätigkeit! Soll ich noch der Worte darüber viele verlieren? Sie alle kennen seine Lieder und haben sich erfreut an seinen ernsten und heiteren Poesieen, an dem »Glockenguss zu Breslau« und den »drei Liebchen« ebenso wie an der »Klage des Gorilla«, an patriotischen Schöpfungen, geschrieben unter dem Eindruck grosser Ereignisse, und dann wieder an lyrischen Dichtungen, den sinnigen Erzeugnissen des glücklichen Augenblickes. Vollendet in der Form bezeugen sie alle den feinfühlenden edeln Sinn ihres Autors, dieses Wahrzeichen einer ächten Dichternatur! Seit unser ärztlicher Verein besteht, ist keine der von diesem allein oder mit den anderen wissenschaftlichen Vereinen zusammen veranstalteten Festlichkeiten vorüber gegangen, ohne dass Hoffmann den dankbaren Collegen den Beistand seines stets schlagfertigen Humor's in köstlichen Dichtungen geliefert hat. Dabei gedenke ich auch der humoristischen Vorlesungen bei Gelegenheit der Stiftungsfeste unseres Vereins in den ersten Jahren seines Bestehens. Unter andern verfasste er bei einem solchen Anlass die treffliche Satyre »Das Bad Salzloch« und ebenso entstanden auch die herrlichen Tischlieder, die er uns

Digitized by Google

für alle Zeit geliefert, von denen das vor Ihnen liegende Büchlein nur einige enthält, dem Jubilar und Ihnen allen zum Andenken an den heutigen Tag. Wie dieses kleine Liederheft bestimmt ist, den Dichter Heinrich Hoffmann in einigen seiner eignen Lieder zu feiern, so wird der weitere Verlauf unseres heutigen Festes uns noch Anlass genug geben, dem Dichter-Jubilar unsere dankbare Freude an seinen Schöpfungen auszudrücken.

Und nun seien noch meine Schlussworte dem Werke gewidmet, welches den Namen unseres Frankfurter Dichters Heinrich Hoffmann weit über unsere Stadt und das Vaterland hinaus bis zu allen gebildeten Nationen der Welt bekannt gemacht hat, ich meine die Schöpfung des Struwwelpeters. Wie es geflügelte Worte gibt, die sich im Munde aller Welt festsetzen, so gibt es stehende Figuren, welche sich überall bleibend heimisch machen. Solche stehende Figuren sind geworden der Struwwelpeter und die mit ihm zusammen signalementirten kleinen Sünder: Der böse Friedrich und der Suppenkasper, der Daumenlutscher und der Zappelphilipp mit sammt dem grossen Nikolaus und seinem grossen Tintenfass, und auch der König Nussknacker und der brave Reinhold und die übrigen Bilder in den 3 von Hoffmann verfassten Kinderbüchern.

Als Hoffmann 1844 zu Weihnachten für seine Kinder den Struwwelpeter selbst zeichnete und dichtete, dachte er gewiss selbst am wenigsten daran, dass diese Arbeit 128 Auflagen erleben und seinem Verfasser einen bleibenden Weltruf verschaffen würde. Was zunächst nur die eignen Kinder erfreuen sollte, hat die Freude von Millionen Kindern und damit von Millionen von Eltern in allen Zungen Europas erweckt und dieses dankbare Publicum hat Hoffmann ein ewiges Andenken gesichert.

Und so fordere ich Sie auf, dass wir hocherfüllt von dem Danke für Alles das, was Hoffmann für die Menschheit in seinem Berufe gethan, als treuer Arzt und stets guter College, und in voller Anerkennung seiner patriotischen Wirksamkeit, voll Dank für die vielen fröhlichen Stunden, die sein Lied und sein Humor uns bereitet, und indem wir dabei auch gedenken wollen der Freude der Kinderschaaren fast der ganzen Welt an der Schaffung seiner Struwwelpeteriana, allen diesen Gefühlen fordere ich Sie auf, Ausdruck zu geben, indem wir auf die fernere Gesundheit und das Wohlergehen von Heinrich Hoffmann das Glas leeren und ausrufen: Heinrich Hoffmann lebe hoch! hoch! hoch!

Digitized by Google

2. Antwort des Jubilars.

Liebe Freunde!

Berufs- und Tischgenossen!

Der Mensch ist ein Anderer im Frack, in der Uniform und ein Anderer im Schlafrock oder gar in Hemdsärmeln. Wenn nun ein weises Sprüchwort sagt: »Kleider machen Leute,« so gilt dies wahrlich zumeist für obige Costüme. Heute Morgen waren wir im Frack, und da hat man mir von mannigfacher Seite in feierlicher Anrede, freilich wie ich nochmals allen Ernstes betonen muss, in viel zu schmeichelhafter Darstellung ehrenhafte Anerkennung und Freundschaft dargebracht; jetzt aber sitzen wir in ganz anderer Art bei einander, fröhlich gesellt, zwar nicht wirklich in Schlafrock oder Hemdsärmeln, aber doch kann ich sagen, da unsere Seelen allen Zwanges frei sind, wir sitzen in psychischen Hemdsärmeln und schmausen und trinken und singen. Ehrlich muss ich Ihnen gestehen, die jetzige Lage ist mir die liebere, angenehmere und die meiner Seelenconstruction entsprechendere, denn ich fühle mich jetzt weniger der Gefeierte, als der Mitfeiernde.

Als ich vor langen Jahren Medicin studiren wollte, war eines der ersten Bücher, welche mir mein seeliger Vater schenkte, die kleine von Conradi in Göttingen verfasste Propädeutik: »Einleitung in das Studium der Medicin. Marburg 1828.« Da waren denn im § 21—26 alle die schönen Anlagen und guten Eigenschaften aufgezählt, die ein tüchtiger Arzt haben müsse, und Alles war mit griechischen und lateinischen Citaten aus Hippokrates und Celsius belegt. Mir wurde schier Angst über alle die Tugenden und all die Würdigkeiten, die von mir armen jungen Gesellen verlangt wurden; und eine mir besonders eigene Eigenheit wurde sogar etwas scheel angesehen; der Frohsinn und die Heiterkeit! — Nun ich dachte,

Digitized by Google

Jeder gehe seine eigenen Wege! Und ich ging sie, und ich habe mich wohl dabei gefunden. Ja! ich meine immer noch, dass eine gewisse stete Heiterkeit und Frische der Seele ganz und gar nöthig ist für einen tüchtigen Arzt.

Meine lieben Freunde, unser Herrgott hat sonderbare Kostgänger auf seiner Erde, und wunderliche Käuze gibt's in allen Ständen und Berufen; aber die bunteste Gesellschaft finden wir doch unter uns Aerzten. Jeder Beruf bildet das Individuum zu einer mehr oder weniger typischen Erscheinung aus, welche dann durch den persönlichen Charakter noch zu besonderer Subspecies ausgeprägt wird, keiner aber mehr als der ärztliche, weil er nicht allein sein Wissen und Können, sondern auch seine ganze Persönlichkeit zur Geltung bringen muss; es kommen ihm darin nur etwa die Pfarrer und die Schulmeister nahe.

Und welche vielfarbige Fauna sehen wir da vor uns erscheinen: Da ist der feine modisch geschniegelte Salonarzt, der in sorglich grammatikalischem Hochdeutsch sich ausdrückt, und der derbe Naturbursche, der mit voller Bravour sein Provinzial- oder Lokal-idiom spricht; der strenge würdevolle Doctor medicinae, chirurgiae et artis obstetriciae, der Mann mit der gesprochenen Lapidarschrift, der orakelnde Sarastro, die Sphynx mit der Allongenperücke, dem leider das lange spanische Rohr mit dem Goldknopfe verlustig gegangen ist; ferner der gebieterische, mit Absicht grobe Doctor, der wunderbarer Weise so oft sich Vertrauen ertrotzt; dann sehen wir dagegen den Damentätschler, den Anempfinder, der jede Verordnung wie eine Pille mit dem Golde der Rede umgibt. Weiter begegnet uns der lateinische Brockenarzt, denn viele Leute glauben erst dann an ihre Krankheit, wenn sie einen ihnen ganz unverständlichen Namen auf »itis« gehört haben. Wir vergessen nicht den wohlgenährten behaglichen Kneiparzt, den Semperstudiosus; den frommen conventikelnden Doctor, den Nazarener, der zugleich den Krankentröster abgeben könnte, wenn er nicht zu sehr das Vorgefühl des Leichenpredigers erregte. Erwähnen will ich noch den Arzt der langen Visiten; mit was der die Zeit ausfüllt, weiss ich nicht; und den eiligen, sternschnuppengleich verschwindenden Momentanarzt, der oft genug fortgeht, ohne das Recept verschrieben zu haben; dann den alle Tage zweimal am Bett erscheinenden Wichtigthuer; und den

Digitized by Google

intermittirenden Arzt, den mit langen doctorfreien Intervallen, e tutti quanti! tutti quanti! — Es gibt noch manche Sorte von Aerzten, von denen will ich aber gar nicht reden, wie von dem neidischen, dem habsüchtigen; von dem uncollegialen Verläumder; das sind dyskratische Erscheinungen, pathologische Afterproducte, von denen, dem Himmel sei Dank! unser Corpus medicum sich frei fühlt.

Wahrlich! wenn ich diese bunte Reihe aller dieser absonderlichen Gestalten überblicke, so käme mir fast die Lust an, eine Naturgeschichte der Aerzte zu schreiben; aber dazu fehlt mir die Zeit und der jugendliche Uebermuth, und diese Tischrede gäbe ja gar ein Buch. Ich will mich kurz fassen, und Ihnen nur noch ein Weniges von der Heiterkeit des Arztes vorplaudern.

Die helle Himmelssonne scheint ebenso gütig und warm auf Doctors und Apotheker, wie auf Rentiers und Poeten, wenn auch Aerzte nur selten Rentiers und höchstens schlechte Poeten werden. Sind wir desshalb verurtheilt Nachteulen oder Fledermäuse zu sein, weil uns die Menschheit so oft nur ihre Nacht- und Trauerseiten zeigt? Im Gegentheil, es muss für den Arzt mehr als für die meisten Andern eine Seelenstärkung und eine Herzenserfrischung sein, wenn er sich unter frohen, gesunden und heiteren Menschen befindet, gleich wie einem Criminalrichter und einem Polizeimeister doch wohl erst recht wohl zu Muthe sein kann, wenn er einmal in einen Kreis grundehrlicher und braver Leute eintritt, die nicht nach dem Zuchthaus riechen. Ja! ich meine, gar Niemand könne auf Erden so recht von Grund der Seele heiter werden, als ein Arzt mitten unter fröhlichen, sorglosen, heiteren, trinkenden, singenden Menschenkindern.

Man möge mich nicht falsch verstehen; ich verlange nicht vom Arzte, dass er den Spassmacher spiele, oder ein Wanderlager von Witzen und Anekdoten mit sich führe. Er bedarf eines höher gearteten Frohsinns, er soll ein Humorist sein; dann mag er die Dinge von ihrer heiteren Seite betrachten, dann mag er die Schwächen der menschlischen Natur und Gesellschaft mit hellen Farben bekleiden; aber immer soll er dies mit liebevoller Gutmüthigkeit thun, und der Grundzug seines Wesens bleibe das tiefe Mitgefühl für die Schmerzen, den Kummer und das Leid, und auf seinen Lippen halte

Digitized by Google

er stets ein erustes, mildes Wort des Trostes bereit, so wie er ja auch eine leichte wohlthuende Hand für schmerzende Wunden haben soll. Die grösste Freude soll es ihm bereiten, wenn er die Thräne des Hoffnungslosen trocknen, und die Muthlosigkeit in ein mildes dankbares Lächeln des Vertrauens verwandeln kann. Dazu soll ihm die Heiterkeit am Krankenbette helfen; so wird sein Scherz nie ein verletzender und so nur wird sein Trost ein überzeugender und wohlthuender.

Alle Urtheile sind subjective, und jeder beurtheilt die Dinge in ihm und um ihn von seinem persönlichen Standpunkte; so spreche auch ich vorzugsweise als Arzt einer Irrenanstalt, und als solcher meinte ich von je, der Eintritt des Arztes in eine Krankenabtheilung müsse etwas vom Sonnenaufgang an sich tragen, er müsse Licht und Wärme verbreiten; und so sollte es in jeder Krankenstube sein. Gelang es mir am Morgen nur in einem Angesicht durch ein freundliches Wort, einen freundlichen Händedruck ein Lächeln, den Ausdruck herzlichen Vertrauens aufleuchten zu lassen, so war ich für den ganzen Tag zufrieden, so wie umgekehrt ich verstimmt und ärgerlich werden konnte, wenn ich meinte mir vorwerfen zu müssen, dass ich gegen einen Kranken zu streng abweisend oder ungerecht gewesen sei.

Wer in einen dunkelen Keller geht, steckt sich ein Licht an, und im finsteren Stollen des Bergwerks hat der Arbeiter eine Leuchte nöthig. Nun wahrlich, wir arbeiten genug im Finstern und Traurigen, um das Licht des frischen Muthes und die Leuchte des Frohsinns zu bedürfen. Es soll für den Irrenarzt die Mahnung gelten: »Was du nicht durch dein Wissen und deine Kunst dem Kranken leisten kannst, das gib ihm durch Theilnahme und Liebe! Und beim Himmel! es wird der Liebe der grössere Theil deiner Aufgabe zufallen!«

Wenn ein gewöhnlicher Mensch nach Vauquelin nur 1,50‰ Phosphor im Gehirn enthält, so wäre zu untersuchen, ob so ein recht kreuzfideler Gesell nicht etwa das Doppelte oder Dreifache im Kopfe trägt. Wir wollen es abwarten, ob nicht die Neochemiker noch das phosphorsaure Hilarin aus dem Hirn herausreagiren werden. Wäre die Fröhlichkeit etwas Pathologisches, so hätten Mikroskopiker sicherlich schon auf den Bacillus jucundus oder

Digitized by Google

auf den Micrococcus hilaritatis Jagd gemacht. Was das Licht und die Wärme für die Pflanze, was der Sauerstoff für das Blut, das ist die Heiterkeit für die Menschenseele; fehlen jene, so krankt die Blume farblos und blass, und der Leib bleichsüchtig und kraftlos, fehlt aber diese, so wird die Seele untüchtig und jammervoll.

Ein heiterer Sinn ist die reichste Gabe, die die gütige Fee Natur dem Erdgebornen in die Wiege legen kann, und dies einzusehen, braucht man kein liederlustiger Seifensieder zu sein. So allmächtig aber auch die Natur ist, so kann sie doch ihren Kindern ohne Ausnahme nicht die Sorge, die Mühe und die Noth ersparen, da ja jede Existenz auf Erden ein Kampf ist, und da nur in dem Kampf des Lebens das Glück gewonnen wird. Wir preisen also den glücklich, der in seinem Gemüth die Kraft hat, über alle Rauheiten des Wegs weg zu kommen, und über die Schluchten und Abgründe sicher wegzuspringen; glücklicher aber noch ist der, der Andern dabei hülfreich die Hand reichen kann, um auf dem schweren Lebensgang gesund und wohlgemuth vorwärts zu wandern. Und das kann der heitere Mensch, das kann vor Allen der in heiterer Lebensanschauung wirkende Arzt. Das alte Sprüchwort müssen wir umkehren und sagen: Ernst ist unsere Kunst und heiter sei das Leben!

Mit dem Schmerz und der Fröhlichkeit ist es doch ein einfach Ding; beide sind aus einem Stoff aus dem innersten Schatz der Seele; haben ja doch beide denselben höchsten Ausdruck: die Thräne im Auge. Sie gleichen dem Golde; der ernste Schmerz ist die reine schwere Goldbarre, die man aufbewahrt und für sich behält; aber die Heiterkeit, das ist das blinkende, fröhlich geprägte Gold, das muss unter die Leute, wenn es Werth haben und Gutes wirken soll. Der ächte Mensch muss in sich einen gut verschlossenen Spar- und Kassenschrank, aber auch zugleich ein immer geöffnetes Portemonnaie haben. Den Ernst und den Schmerz für dich selbst, aber den Frohsinn für die Andern! Das wäre der rechte seelenwirthschaftliche Grundsatz.

Die Heiterkeit der Seele gleicht auch dem Weine, der sich immer mehr veredelt, je älter er wird. Das Kind geht mit seiner Freude ganz im Spiele auf, aber das Spielzeug des Kindes zerbricht; der Jüngling erfreut sich seiner Ideale und seiner Liebe, aber die Träume der Jugend verwehen; der Mann erfreut sich an dem Bewusstsein

Digitized by Google

erfüllter Pflicht, an die Erfolge aber schliessen sich Tage genug des Misslingens; nur die in das Alter hinüber gerettete Heiterkeit bleibt ächt und rein und ungetrübt, im Gefühle der Dankbarkeit, in der Zufriedenheit und dem Genügen am abgeschlossen Vollendeten; der Frohsinn des Greises ist der selbstloseste und dauerndste. Er hat die Probe des Lebens bestanden.

Und in diesem Sinne sind wir hier versammelt, und in diesem Sinne haben Sie mir, lieben Freunde, dieses schöne Fest bereitet. Ja! wir helfen uns heute frisch weiter auf schweren Wegen. Solche Feste wie das heutige sind Corrigentia und Roborantia in der Seelendiät des Arztes, und der Jubilarius ist ein psychisches Prophylactikum, und die Speise- und Weinkarte sind für uns erprobte officinelle Recepte. Solche Jubelfeste sind für uns eine Art Controllversammlung, wo wir dann gewahr werden können, wer noch kampffähig von dem Regimente vorhanden ist, und wer bei dem Appell fehlt. Aber auch alte invalide Kameraden, die ein A. D. am Doctortitel tragen könnten, sind Ihnen noch willkommen.

Weiterhin haben solche Symposien durch ihre löblichen Zwecke etwas von Wohlthätigkeitsanstalten und von milden Stiftungen und es könnte einem schier eine fromme Kirchenstimmung und ein behagliches Tugendgefühl anwandeln. Doch unterdrücken wir heute diese Regung, da solchem Anflug doch der Flug unserer Lieder nicht ganz entsprechen würde. — Ja, mir selbst sind diese schönen Stunden, trotz aller der Reden und Lieder wie eine Ruhezeit in friedlicher Abendröthe, die einen langen hellen Sonnentag beschliesst.

Das Leben des Menschen soll, wenn er alt wird, einer umgekehrten Weber'schen Ouvertüre gleichen; während diese mit sanften Adagio beginnt und mit einem siegreichen Crescendo endet, so soll das Leben mit einem raschen Aufschwung beginnen, und mit einem leis verklingenden Andante schliessen. Man nennt dies dann die Weisheit des Alters und der ruhigen Selbstbeschaulichkeit. Ich meinestheils pflege die hergebrachte Frage: »Wie geht's?« mit einem freundlichen: »Bergab, aber bequem!« zu beantworten.

Jetzt aber will ich Ihnen nochmals für alle diese Liebe und Freundschaft aus warmem Herzen danken, und zu allerletzt noch für diese Aufmerksamkeit für mein Geplauder. Und schliessen will ich mit folgendem Wunsche:

Digitized by Google

Ihr wollt mit frohem Becherklang,
Mit Jubelruf und Festgesang
Euch meines Alters freuen;
Nun wohl da mach' ich selber mit,
Ich halte leidlich Schritt und Tritt;
Das hab ich nicht zu scheuen.

Was auch das Schicksal Euch bestimmt,
Was auch das Leben bringt und nimmt,
Wird pflichtgetreu getragen;
Doch allen bleibe leicht das Blut,
Und hell das Auge, frisch der Muth
Bis zu den letzten Tagen!

Und jedem, der es wünschen mag,
Dem soll dereinst der gleiche Tag
Die gleiche Freude bringen;
Ihm leuchte heller Abendschein
In's stillbewegte Herz hinein
Mit Klingen und mit Singen!

Nun aber, meine Herren, sind Sie das Hören satt, aber sie haben frischen Appetit zum Essen gewonnen, und somit ist auch dieser mein Zweck erreicht.

Ich danke Euch Allen nochmal herzlich in dem Wunsche: Möge Eure Arbeit gesegnet, und Euer Sinn immerdar heiter sein! Dann werdet Ihr auch im Alter jung bleiben!

Und darauf leeren wir unsere Gläser!

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

BOUND
DEC 19 1932
UNI... ...CH.
LIBRARY

UNIVERSITY OF MICHIGAN
3 9015 07033 2443

Digitized by Google

